

# Smlouva o dílo „Implementační smlouva“

## Označení smluvních stran

**Objednatel: Městská nemocnice v Odrách, p.o.**

se sídlem: Nadační 375/1, Odry, 742 35

IČO: 66183596

DIČ: CZ66183596

bankovní spojení: FIO banka, a.s., číslo účtu: 2301209819/2010

jednající Ing. Martin Šmaus, ředitel

(dále jen „nabyvatel“)

a

**Zhotovitel: Medicalc software s.r.o.**

se sídlem: Pod Švabinami 434/13, 312 00 Plzeň

IČO: 26350513

DIČ: CZ26350513

Bankovní spojení u Raiffeisenbank, číslo účtu: 1053009767

Zast: Ing. Vít Bureš, jednatel a Ing. Václav Vachta, MBA, jednatel

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“) tuto smlouvu o implementaci počítačového programu.

## Článek 1

### Obecná ustanovení

1. Zhotovitel bere na vědomí, že předmět plnění této smlouvy má být spolufinancován ze zdrojů Evropské unie v rámci programu Národní plán obnovy výzvy č. 22 – Služby elektronického zdravotnictví, a to v rámci projektu Rozvoj služeb eHealth v Městské nemocnici v Odrách, reg. č. CZ.31.1.0/0.0/0.0/23\_088/0010795. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli potřebnou součinnost k tomu, aby požadavky a dotační podmínky poskytovatele dotace byly beze zbytku splněny a nemohlo dojít k jejich nedodržení nebo porušení zaviněným na straně zhotovitele.
2. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni od smlouvy odstoupit v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo smlouvou. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že: Zhotovitel vstoupí do likvidace, nebo byl prohlášen úpadek zhotovitele.
3. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že prodlení objednatele se zaplacením řádně vystavené faktury bude delší než 30 dnů po lhůtě splatnosti daňového dokladu.
4. Zhotovitel je povinen uchovávat originály veškeré dokumentace související s realizací předmětu smlouvy včetně všech účetních dokladů souvisejících s plněním dle této smlouvy minimálně do 31.12.2036, nestanoví-li jiný právní předpis lhůtu delší.
5. Zhotovitel je v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolním orgánům ve smyslu zákona o finanční kontrole (poskytovateli dotace, Ministerstvu vnitra, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) přístup do objektů a na pozemky dotčené smlouvou a její realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním smlouvy.
6. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran. Tato smlouva podléhá povinnému uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv,

uverejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a nabude účinnosti nejdříve okamžikem takového uveřejnění. Uveřejnění v registru smluv zajišťuje objednatel.

## **Článek 2**

### **Prohlášení smluvních stran**

1. Objednatel prohlašuje, že je příspěvkovou organizací zřízenou územním samosprávným celkem (Městem Odry) a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a zapsanou podle právního řádu České republiky v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni pod spisovou značkou C 14661 a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené, je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, uzavření této smlouvy zakládá platné, závazné a vymahatelné závazky zhotovitele v souladu s právními předpisy a uzavřením ani prováděním této smlouvy nedojde k neoprávněnému zásahu do práv třetích osob.
3. Smluvní strany se zavazují k ochraně osobních údajů v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

## **Článek 3**

### **Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo v následujícím rozsahu
  - implementaci databázového systému Oracle a počítačového programu medicalc4 dle specifikace uvedené v příloze 2.(dále jen „produkt“), ve vztahu ke kterému zhotovitel poskytl na základě licenční smlouvy uzavírané současně s touto smlouvou objednateli oprávnění produkt užívat (dále jen „licenční smlouva“);
  - zaškolení administrátora na obecné nastavení systému, jeho provozování a obnovu NIS ze zálohy v případě výpadku systému, proškolení 2-3 zaměstnanců na kompletní NIS, včetně popisů změn za předchozí období
  - školení uživatelů v rozsahu zdravotnického personálu zdravotnického zařízení, jedná se o 50 zaměstnanců na uživatelskou obsluhu NIS v rozsahu minimálně 8 hodin
  - podpora při startu v délce 3 dnů
  - podpora při prvním účtování
  - konzultační návštěva do 6 týdnů od startu

(dále jen „dílo“) za cenu a podmínek dále v této smlouvě stanovených.

2. Implementací se pro účely této smlouvy rozumí instalace produktu a jeho uživatelské nastavení podle požadavků objednatele a integrace produktu do stávajících systémů objednatele. Jedním dnem podpory se pro účely této smlouvy rozumí 8 hodin práce. Účtováním se pro účely této smlouvy rozumí tvorba K-dávek a faktur pro zdravotní pojišťovny.
3. Objednatel se touto smlouvou zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla dohodnutou cenu a dále se zavazuje vyvinout stanovenou součinnost k provedení díla.

## **Článek 4**

### **Čas a místo plnění**

1. Lhůta pro akceptaci, včetně poskytnutí licencí k NIS, napojení subjektu do ekosystému Interoperability eHealth a to dle pravidel interoperability pro eHealth služby, tzn. úspěšná implementace prioritních kategorií EHR v rámci procesů podporovaných informačním systémem ukončena zprávou o provedení testů dle pravidel zveřejněných na <https://ncez.mzcr.cz/>; úspěšná implementace rozhraní informačního systému s využitým identifikátorem zdravotnického pracovníka, pacienta a poskytovatele zdravotních služeb včetně využití v rámci vybraných procesů podporovaných informačním systémem; úspěšná implementace rozhraní (včetně uvedení do produkčního provozu) napojení na NCPeH, NIA a NZIS včetně dopadů napojení IS na procesy podporované IS; včetně testovacího provozu – nejpozději do 30. 4. 2026, s ohledem na připravenost prioritních kategorií EHR ze strany MZČR.

2. Ostrý provoz bude zahájen 1. 5. 2026, k tomuto dni bude rovněž smluvními stranami potvrzen protokol o uvedení NIS do ostrého provozu.
3. Místem provedení díla je pracoviště objednatele v areálu Nadační 375/1, Odry 742 35
4. Termín provedení díla je smluvní stranami stanoven do 30.4.2026
5. Podmínkou řádného a včasného splnění sjednaného termínu plnění je zajištění připravenosti místa instalace a splnění požadavků na HW a SW ze strany objednatele, a to dle Přílohy 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

## **Článek 5**

### **Cena a platební podmínky**

1. Cena za provedení díla je **3 800 000 CZK** bez DPH (slovy: tři miliony osm set tisíc korun českých).
  - a) V daňovém dokladu – faktuře bude vždy uveden název projektu a registrační číslo projektu (Rozvoj služeb eHealth v Městské nemocnici v Odrách, reg. č. CZ.31.1.0/0.0/0.0/23\_088/0010795).
  - b) Faktura za dodávku a implementaci NIS, včetně poskytnutí licencí k NIS, ve výši 70 % z dohodnuté ceny bude zhotovitelem vystavena po uvedení NIS do testovacího provozu, což je stvrzeno podpisem předběžného akceptačního protokolu dle čl. 6 odst. 3 písm. a). Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury.
  - c) Konečná faktura za dodávku a implementaci NIS ve výši 30 % z dohodnuté ceny bude zhotovitelem vystavena po uvedení NIS do ostrého provozu, což je stvrzeno podpisem definitivního akceptačního protokolu dle čl. 6 odst. 3 písm. c)“. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů od dne doručení faktury.
  - d) Dodání díla je zároveň pokládáno za uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména shora uvedeného zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude jinak v souladu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení s plněním příslušného závazku. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
  - e) Zhotovitel jako plátce daně z přidané hodnoty připočítá k fakturované ceně daň z přidané hodnoty v sazbě odpovídající zákonné úpravě v době, kdy bylo zdanitelné plnění uskutečнено.
  - f) Platbu dle této smlouvy bude objednatel hradit bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Povinnost objednatele plnit řádně a včas je splněna připsáním fakturované částky na účet zhotovitele.

## **Článek 6**

### **Předání a převzetí díla**

1. Předání a převzetí díla nebo jeho části provádí odpovědný pracovník objednatele dle čl. 9 odst. 9 této smlouvy, pokud nebude výslovně oběma smluvními stranami stanoveno jinak.
2. Při předání části díla podléhajícímu akceptačnímu řízení (dále jen Akceptace) bude postupováno podle pravidel akceptačního řízení dle čl. 6 odstavce 3. této smlouvy.
3. Akceptace a předání díla:
  - a) Předání díla do testovacího provozu bude mezi smluvními stranami stvrzeno podpisem předběžného akceptačního protokolu. Tímto okamžikem se dílo považuje za předané do testovacího provozu ve smyslu čl. 4 odst. 1 a vzniká zhotoviteli právo vystavit fakturu dle čl. 5 odst. 1 písm. b).

- b) Během testovacího provozu je objednatel oprávněn uplatnit připomínky a vady bránící řádnému užívání díla. Zhotovitel je povinen tyto vady v přiměřené lhůtě odstranit. Pokud se jedná o vady, které nebrání testovacímu provozu, jsou evidovány a odstraněny v dohodnutém termínu, aniž by tím byla dotčena možnost přechodu díla do ostrého provozu.
  - c) Po úspěšném ukončení testovacího provozu a uvedení díla do ostrého provozu bude mezi smluvními stranami uzavřen definitivní akceptační protokol, který stvrzuje převzetí díla jako celku. Tímto okamžikem vzniká zhotoviteli právo vystavit fakturu dle čl. 5 odst. 1 písm. c).
  - d) Odsouhlasení převzetí dle předchozích písmen se vždy stvrzuje podpisem oprávněné osoby objednatele na příslušném akceptačním protokolu.
4. Nehledě na jiná ustanovení této smlouvy, která by s ustanovením tohoto odstavce mohla být v rozporu, v případě, že dojde ze strany objednatele k obchodnímu použití díla nebo k použití jeho části v živém provozu s ostrými daty, považuje se dílo za dokončené a předané tak, jako kdyby došlo ze strany zhotovitele k předání a ze strany objednatele k podepsání definitivního Akceptačního protokolu dle čl. 6 odstavce 4. Za obchodní používání díla se nepovažuje jeho ověřování a testování s kopiemi ostrých dat za současného chodu starého informačního systému Objednatele v živém provozu a s ostrými daty.

## **Článek 7**

### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli úplné, pravdivé a včasné informace potřebné k řádnému plnění závazků zhotovitele.
2. V případě, že v rámci implementace bude docházet ke zpracování osobních údajů, které v rámci platných právních předpisů podléhají předchozímu souhlasu jakékoliv třetí osoby či subjektu údajů, je objednatel povinen tento souhlas zabezpečit na své náklady před zahájením implementace tak, aby zpracování dat v rámci implementace probíhalo v souladu s právními předpisy České republiky a nařízeními Evropské unie. Objednatel bere na vědomí, že zhotovitel v rámci plnění předmětu plnění dle této smlouvy ní není správcem ani zpracovatelem dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů. Smluvní strany se současně dohodly, že implementovaná data vždy zůstanou ve vlastnictví objednatele a nikdy se nestanou součástí implementovaného produktu.
3. Objednatel se zavazuje zajistit pro zhotovitele potřebné technicko-organizační podmínky vyplývající z této smlouvy nebo dohodnuté oprávněnými osobami. Technicko-organizačními podmínkami se rozumí umožnění plného přístupu zhotovitele a jeho pracovníků k programovému vybavení a k automatizovanému i neautomatizovanému informačnímu systému objednatele, a to v rozsahu nezbytném pro řádné plnění této smlouvy. Další závazky objednatele mohou být stanoveny v průběhu plnění této smlouvy dohodou oprávněných osob.
4. Objednatel se dále zavazuje předat zhotoviteli potřebné podklady dohodnuté oprávněnými osobami, a to v dohodnutých termínech. Jejich součástí mohou být i výsledky analýz vnitřní struktury objednatele vypracované třetí osobou, a to v rozsahu práv, která k nim objednatel získal.
5. Zhotovitel se zavazuje informovat bez zbytečného odkladu objednatele o veškerých skutečnostech, které jsou významné pro plnění závazků smluvních stran a zejména o skutečnostech, které mohou být významné pro rozhodování objednatele v jednotlivých obchodních případech týkajících se implementace.
6. Zhotovitel se zavazuje plnit své závazky vyplývající z této smlouvy v souladu s příslušnými obecně závaznými předpisy a jinými normami.
7. Zhotovitel a objednatel uzavírají současně s touto smlouvou Smlouvu o dílo - údržba systému, jejímž předmětem je zejména údržba a podpora produktu.

## Článek 8

### Záruka

1. Zhotovitel poskytuje záruku, že implementace bude provedena v souladu se specifikací produktu. Záruční doba provedení díla činí 2 roky a počíná běžet ode dne podpisu akceptačního protokolu podle čl. 5 odst. 4. této smlouvy.
2. Vadou díla se pro účely této smlouvy rozumí zejména:
  - rozpor mezi sjednanými podmínkami díla a skutečným stavem;
  - odchylka funkcí implementovaného produktu od funkcí popsaných v aktuální projektové, uživatelské dokumentaci nebo licenční smlouvě;
  - nesoulad funkčnosti implementovaného produktu s legislativou platnou ke dni podpisu akceptačního protokolu podle čl. 5 odst. 4 této smlouvy
  - ztráta dat, kromě takové ztráty, která vznikla prokazatelným zaviněním objednatele.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla, kterou objednatel uplatní v záruční době, má objednatel primárně právo požadovat na zhotoviteli její bezplatné odstranění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pouze v případě, kdy bezplatné odstranění není možné nebo k němu nedojde ze strany zhotovitele ve sjednané době, může objednatel uplatnit rovněž jiná práva z vadného plnění dle občanského zákoníku.
4. Uplatnění nároku na odstranění vady musí být učiněno prostřednictvím Helpdesk systému, který je dostupný na adrese [www.medicalc.cz](http://www.medicalc.cz) bez zbytečného odkladu po jejím zjištění. Zhotovitel se zavazuje nastoupit k odstranění případné vady díla bez zbytečného odkladu od jejich uplatnění objednatelem.
5. Zhotovitel je povinen v návaznosti na objednatelem uplatněnou vadu neprodleně zahájit práce na odstranění zjištěné vady. Jestliže zhotovitel přitom zjistí, že se jedná o vadu, za kterou neodpovídá, je o tom povinen bezodkladně písemně informovat objednatele. V případě, že zhotovitel za uplatněné vady neručí a objednatel po doručení písemné informace podle předcházející věty uzná její oprávněnost a nadále trvá na odstranění vady, budou mu následně vzniklé náklady objednatelem uhrazeny do deseti (10) dnů od doručení jejich písemného uplatnění zhotovitelem.
6. Záruční doba se ve vztahu ke zjištěné vadě prodlužuje o dobu potřebnou k odstranění zjištěné záruční vady.
7. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nesprávným provozováním a užíváním díla (smazání, přepsání částí dat, používání, které není v souladu s uživatelskou dokumentací), které nebylo autorizováno zhotovitelem, poškozením komunikačních tras a za vady vzniklé živelnou pohromou.

## Článek 9

### Součinnost a vzájemná komunikace smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje k realizaci plnění předmětu smlouvy použít osoby (zaměstnance či jiné osoby), které uvedl v nabídce veřejné zakázky. V případě, že bude nucen použít jiné osoby či vyměnit osoby uvedené v nabídce, je oprávněn takto učinit až po vyjádření souhlasu ze strany objednatele. Takto nově použité osoby zhotovitelem musí mít minimálně stejnou úroveň kvalifikace, jako osoby, které byly zhotovitelem uvedeny v nabídce veřejné zakázky. Porušení povinností v tomto odstavci smlouvy je považováno za podstatné porušení smlouvy a zakládá právo objednatele odstoupit od smlouvy:
2. Odpovědné osoby za zhotovitele:  
Vedoucí projektu: Ing. Filip Horáček, 603 516 856, [filip.horacek@medicalc.cz](mailto:filip.horacek@medicalc.cz)  
  
Konzultant zdravotnických oblastí nemocničního informačního systému a zdravotnické dokumentace: Mgr. Dagmar Veselá, 604 112 505, [dagmar.vesela@medicalc.cz](mailto:dagmar.vesela@medicalc.cz)  
  
Konzultant integrací a výměny dat s napojenými informačními systémy: Ing. Ondřej Šubrt, 604 424 992, [ondrej.subrt@medicalc.cz](mailto:ondrej.subrt@medicalc.cz)  
  
Analytik: Bc. Jan Navrátil, 739 405 291, [jan.navratil@medicalc.cz](mailto:jan.navratil@medicalc.cz)

3. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
4. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
5. Každá ze smluvních stran jmenuje v čl. 9 odst. 9 oprávněné osoby zodpovědné za průběh implementace – vedoucí projektu, které jsou zodpovědné za odbornou stránku implementace, mají potřebné kompetence pro vedení projektu. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím těchto osob nebo jimi pověřených pracovníků nebo statutárních orgánů smluvních stran. Odvolání a změna vedoucího projektu může být důvodem pro posunutí termínu implementace.
6. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně nebo doporučeným dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou na titulní stránce této smlouvy, není-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Oznámení se považují za doručena třetí (3) den po jejich prokazatelném odeslání.
7. Ukládá-li smlouva doručit některý dokument v písemné podobě, může být doručen buď v papírové formě, nebo není-li vyžadováno, aby byl takový dokument podepsán, též v elektronické (digitální) formě jako dokument textového procesoru MS Word verze 6.0 nebo vyšší na dohodnutém médiu.
8. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své adresy budou o této změně druhou smluvní stranu informovat nejpozději do tří (3) dnů.
9. Osoby oprávněné:  
za objednatele: Daniel Havran (tel.: 556 788 180, daniel.havran@nemocniceodry.cz) – vedoucí projektu  
  
za zhotovitele: Filip Horáček – vedoucí implementace

## **Článek 10**

### **Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

1. V případě prodlení zhotovitele s dodávkou a implementací NIS ve smlouvou stanovené lhůtě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za implementaci NIS, a to za každý i započatý den prodlení se splněním svého závazku. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena částkou 200.000,- Kč.
2. V případě prodlení zhotovitele s uvedením NIS do ostrého provozu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za implementaci NIS, a to za každý i započatý den prodlení se splněním svého závazku. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena částkou 400.000,- Kč.
3. V případě prodlení objednatele s úhradou zálohové či konečné faktury, zavazuje se objednatel uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena částkou 50.000,- Kč.
4. V případě porušení povinnosti sjednané v čl. 9 odst. 1 těchto obchodních podmínek je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
5. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost k náhradě vzniklé škody.

## **Článek 11**

### **Ochrana informací a osobních údajů**

1. Smluvní strany tímto prohlašují, že berou na vědomí, že při plnění této smlouvy může dojít ke zpřístupnění informací, které jsou považovány za důvěrné a tyto informace mohou být zpřístupněny rovněž zaměstnancům druhé smluvní strany.

2. Smluvní strany se zavazují, že během platnosti této smlouvy nezpřístupní žádné třetí straně jakékoliv informace, které byly v souvislosti s plněním dle této smlouvy poskytnuty mezi smluvními stranami (ať již úmyslně nebo opomenutím) a mají důvěrný charakter. Tato povinnost se však nevztahuje na:
- a) informace, na jejichž zpřístupnění se smluvní strany dohodly;
  - b) jakékoliv sdělení učiněné smluvními stranám, zástupcům nebo zaměstnancům, jejichž znalost takovýchto informací je nezbytná k řádnému plnění této smlouvy; a
  - c) každou informaci, která byla dostupná veřejnosti se souhlasem strany, od níž pochází, nebo se stala veřejným majetkem jinak než porušením této smlouvy přijímající stranou;
  - d) každou informaci získanou přijímající stranou od třetí strany bez povinnosti mlčenlivosti; a
  - e) informace, které jsou smluvní strany povinny poskytovat na základě platných právních předpisů.

Výše uvedené se nevztahuje na osobní a citlivé osobní údaje pacientů a klientů objednatele, tyto údaje zůstávají důvěrnými za všech okolností.

3. Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují všechny informace, které jsou nebo mohou být součástí obchodního tajemství, zejména:

- a) popisy technologických postupů, procesů a vzorců nebo jejich části;
- b) technické vzorce;
- c) technické know-how;
- d) informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech;
- e) obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části;
- f) nabídky, smlouvy, dohody a jiná ujednání se třetími stranami;
- g) informace o výsledcích hospodaření;
- h) informace o vztazích s obchodními partnery;
- i) informace o pracovněprávních otázkách;
- j) osobní a citlivé osobní údaje pacientů a klientů objednatele, vč. zdravotnické dokumentace; a
- k) veškeré další informace, jejichž zveřejnění by mohlo smluvní straně způsobit škodu.

4. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že při plnění této smlouvy není oprávněn k přístupu k osobním a citlivým osobním údajům pacientů a klientů objednatele a nemá přístup do jejich zdravotnické dokumentace, tj. není oprávněn do zdravotnické dokumentace nahlížet, pořizovat z ní výpisy, opisy ani s ní jakkoliv jinak manipulovat; zpřístupnění těchto údajů podléhá souhlasu subjektu údajů a dalším podmínkám dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, GDPR a zákona č. 372/2011 Sb., o poskytování zdravotních služeb. Přístup k NIS objednatele proto bude mít pouze garant supportu nemocnice Mirko Reichman, popř. pověřený pracovník hot-line a to pouze po dobu nezbytně nutnou k zajištění nápravy nebo opravy, o každém přístupu do NIS bude automaticky učiněn záznam v auditu přístupů.

5. V případě, že by zhotoviteli při plnění této smlouvy byly náhodně zpřístupněny osobní údaje nebo citlivé osobní údaje pacientů nebo klientů objednatele, je zhotovitel povinen tuto skutečnost neprodleně nahlásit objednateli prostřednictvím odpovědných pracovníků objednatele. Objednatel se zavazuje přijmout příslušná opatření, aby ke zpřístupnění osobních nebo citlivých osobních údajů pacientů nebo klientů objednatele již nedošlo. Současně se smluvní strany zavazují pořídit protokol o zpřístupnění údajů, který bude obsahovat veškeré podstatné informace o incidentu (tj. kdy ke zpřístupnění došlo, kdo se s údaji seznámil, jakých údajů se zpřístupnění týkalo, jaká opatření přijal objednatel k zabránění opakování, podpisy zástupců obou smluvních stran atp.). Pokud bude mít zpřístupnění za následek riziko pro práva a svobody subjektu údajů, zavazuje se Objednatel se informovat o zpřístupnění dozorový orgán (Úřad pro ochranu osobních údajů) a bude-li mít zpřístupnění za následek vysoké riziko pro jeho práva a svobody rovněž subjekt údajů, jehož osobních nebo citlivých osobních údajů se zpřístupnění týká, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 72 hodin od okamžiku, kdy se o něm dozvěděl.

6. Jsou-li důvěrné informace poskytovány v písemné nebo elektronické podobě, je nezbytné toto na dokumentech označit alespoň na první straně každého dokumentu obsahujícího důvěrné informace. Tato povinnost se nevztahuje na osobní a citlivé osobní údaje pacientů nebo klientů objednatele, ty jsou považovány za důvěrné vždy.

7. Smluvní strany se dohodly, že povinnost mlčenlivosti dle tohoto ustanovení smlouvy přetrvá i po jejím skončení.

## **Článek 12**

### **Platnost a účinnost smlouvy**

1. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran. Tato smlouva podléhá povinnému uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a nabude účinnosti nejdříve okamžikem takového uveřejnění. Uveřejnění v registru smluv zajišťuje objednatel.
2. Tuto smlouvu lze předčasně ukončit:
  - a) dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek;
  - b) odstoupením od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou nebo kogentním ustanovením zákona, takové odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem; za takové porušení se považuje prodlení zhotovitele s plněním závazků podle této smlouvy po dobu delší než deset (15) dní pokud zhotovitel nezjedná nápravu do tří (5) pracovních dnů od doručení písemného oznámení objednatel o takovém prodlení.
4. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě jejího podstatného porušení; za podstatné porušení objednatel se považuje mj. jeho prodlení s plněním peněžitých závazků, pokud není napraveno ani v dodatečně lhůtě patnácti (15) dnů po doručení písemného oznámení zhotovitele o takovém prodlení. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení objednatel s plněním svých peněžitých závazků není v prodlení s plněním svých povinností zhotovitel a o dobu prodlení objednatel se automaticky prodlužují lhůty sjednané k plnění zhotovitele.
5. Objednatel i zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že dojde k předčasnému ukončení licenční smlouvy.
6. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení, ochrany informací, zajištění pohledávky kterékoliv ze smluvních stran, řešení sporů a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení (zejména jde o povinnost poskytnout peněžitá plnění za plnění poskytnutá před účinností odstoupení).
7. Pro vyloučení pochybností se smluvní strany dohodly, že odstoupením od této smlouvy není žádným způsobem dotčena platnost a účinnost licenční smlouvy.

## **Článek 13**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí právním řádem České republiky, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
2. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy nebo obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
3. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této smlouvy podepsaných osobami oprávněnými jednat za každou ze smluvních stran, a to s výjimkou osob uvedených v ustanovení čl. 9 odst. 9 této smlouvy v případech zde uvedených.
4. Přílohy této smlouvy jsou její nedílnou součástí.

5. Tato smlouva je uzavřena v jednom vyhotovení a bude uzavřena v elektronické podobě.

V Plzni dne (datum v elektronickém podpisu)

V Odrách dne (datum v elektronickém podpisu)

zhotovitel:

objednatel:

.....  
Ing. Vít Bureš  
jednatel

.....  
Ing. Martin Šmaus  
ředitel

.....  
Ing. Václav Vachta, MBA  
jednatel

## **Příloha č. 1**

### **Připravenost místa instalace, požadavky na HW a SW**

1. Objednatel souhlasí s tím, že bude poskytovat veškerý hardwarový vybavení (dále jen "Hardware") a související podpůrný software (dále jen "Podpůrný Software") potřebný pro účely této smlouvy.
2. Hardware zahrnuje, ale není omezen na, veškeré fyzické zařízení, serverové vybavení, počítače a další technologické prvky potřebné pro provoz systémů a služeb specifikovaných v této smlouvě.
3. Podpůrný Software zahrnuje operační systémy, ovladače, systémový software a další softwarové komponenty nezbytné pro správný chod poskytovaného Hardwaru.
4. Objednatel se zavazuje zajistit, že poskytovaný Hardware a Podpůrný Software budou odpovídat minimálním technickým a výkonnostním specifikacím, které jsou nezbytné pro plnění cílů a funkcí definovaných touto smlouvou.
5. Minimální výkon je stanoven:  
Servery:  
Hlavní server (aplikační a databázový) – minimální konfigurace:  
- Proc 2,4GH, 16GB RAM, 300GB na OS, min 2TB na data hlavně podle předpokládaného ukládání DICOM dat z modalit.  
Záložní server obdobných parametrů.  
  
Pracovní stanice NIS:  
HP PC Pro Tower 400G9 i5-12500, 1x8GB, 512GB M.2 NVMe, Intel HD DP+HDMI  
  
LAN  
s propustností min. 100 Mbps
6. Objednatel bude odpovědný za aktualizace, opravy a údržbu Hardware a Podpůrného Softwaru tak, aby byl zachován požadovaný minimální výkon.
7. Objednatel je odpovědný za provádění zálohování Podpůrného Softwaru včetně místa instalace produktu a zajistit tak korektní obnovu produktu v případě havárie.
8. V případě potřeby aktualizací nebo změn ve specifikacích minimálního výkonu, obě strany se zavazují spolupracovat na aktualizaci Hardware a Podpůrného Softwaru k dosažení nových nebo rozšířených technických požadavků.
9. Objednatel má právo provádět pravidelné inspekce Hardware a Podpůrného Softwaru za účelem ověření jejich souladu s minimálním požadovaným výkonem.
10. V případě, že by byly zjištěny nesrovnalosti nebo problémy s výkonem, objednatel a poskytovatel budou spolupracovat na nápravě v souladu s podmínkami této smlouvy

## **Příloha č.2**

### **Technická specifikace**

1. Nedílnou součástí této Implementační smlouvy je Technická specifikace nabízeného NIS, která je obsažena ve vyplněné příloze č. 2a Zadávací dokumentace.
2. Dodavatel se zavazuje plnit předmět této smlouvy v souladu s Technickou specifikací.
3. V případě rozporu mezi textem této smlouvy a Technickou specifikací má přednost ujednání této smlouvy, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.

| Sloupec1 | Oblast                     | Požadavek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Stav - ANO/ NE |
|----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1        | Tisk a tiskové reporty     | Tiskové výstupy musí být v souladu s příslušnou legislativou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO            |
| 2        | Tisk a tiskové reporty     | Administrace tisků – Funkcionalita NIS zajistí možnost definice (na úrovni administrátora) matice nastavení – typ dokumentu, typ tiskárny (ovladač), typ tisku (grafický, textový – plane text), stanice (pracoviště), uživatel. Tím vznikne definice automatických tisků, ale uživatel musí mít zároveň možnost volby (tiskárny) před samotným tiskem.                                                                                                         | ANO            |
| 3        | Tisk a tiskové reporty     | Konkrétní tisk bude opakovaně vytisknut na stejnou tiskárnu – Při možnosti tisku na více tiskáren na jednom počítači si konkrétní tisk (např. ambulantní nález, recept) bude pamatovat, na které tiskárně byl tištěn, a při dalším tisku využije stejnou tiskárnu. Uživatel takto bude moci směřovat různé tisky na různé tiskárny a nebude muset pokaždé vybírat kam tisknout.                                                                                 | ANO            |
| 4        | Tisk a tiskové reporty     | Možnost tisku do předtištěných formulářů – Funkcionalita NIS umožní přesný tisk do klasických papírových (listinných) formulářů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO            |
| 5        | Tisk a tiskové reporty     | Náhled před tiskem – Uživatel si bude moci náhled výsledný tisk a jeho podobu zobrazit před vlastním vytištěním.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO            |
| 6        | Tisk a tiskové reporty     | Povinné údaje – U jednotlivých typů tisků (ambulantní zpráva, závěrečná zpráva, denní dekurz, operační a anesteziologický protokol atd.) musí být pevně stanoven obsah hlavičky a zápatí, který již nelze při konkrétním tisku měnit. Při konkrétním tisku lze pouze měnit: typ tiskárny, počet kopií, posun od horního okraje a duplexní tisk. Identifikace pacienta musí být na všech listech.                                                                | ANO            |
| 7        | Tisk a tiskové reporty     | Pozice tisku – Funkcionalita NIS zajistí možnost určit výchozí pozici tisku uživatelem - např. při dotisku zprávy, tisk štítků na archy. Na základě toho dojde k automatickému posunu papíru tiskárnou. Výchozí pozici bude možné definovat i číslem konkrétního řádku.                                                                                                                                                                                         | ANO            |
| 8        | Tisk a tiskové reporty     | Tisk dokumentace pacienta – Funkcionalita NIS bude umožňovat tisk dokumentace pacienta pro předání kompletní (vybrané) dokumentace třetí oprávněné osobě (policie, soud). Funkcionalita zajistí tisk veškeré nebo vybrané dokumentace pacienta.                                                                                                                                                                                                                 | ANO            |
| 9        | Tisk a tiskové reporty     | NIS umožní u tisků uživatelskou volbu několika tiskových sestav (sestav, formulářů), tedy například nález může být tištěn s hlavičkou a bez hlavičky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO            |
| 10       | Tisk a tiskové reporty     | Identifikace pacientů čárovým nebo QR kódem. Tisk čarových, nebo QR kódů z NIS pomocí tiskáren náramků s čarovými, nebo QR kódy a čtení náramků s čarovými, nebo QR kódy pomocí čteček čarových kódů. Možnost editace textu na náramek.                                                                                                                                                                                                                         | ANO            |
| 11       | Tisk a tiskové reporty     | Každá tisková operace musí být zaznamenána v logu včetně obsahu informací, které jsou tištěny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO            |
| 12       | Tisk a tiskové reporty     | Každý tiskový výstup musí být opatřen identifikací zadavatele a dalšími věcně relevantními metadaty a časovými informacemi, kdy probíhal tisk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO            |
| 13       | Centrální registr pacientů | NIS musí disponovat funkcionalitou pro potřeby centrální příjmu pacienta v prostředí zadavatele pro potřeby vyhledání a založení pacienta v Centrálním registru pacientů vedeném v NIS a provádět Aktualizace údajů o pacientovi v centrálním registru pacientů v souladu s platnou legislativou. NIS musí zajistit následnou synchronizaci relevantních aktualizovaných údajů v MPI zadavatele nebo jiné centrální evidenci pacientů (např. Kmenové registry). | ANO            |
| 14       | Centrální registr pacientů | Vyhledání a založení pacienta v centrálním registru pacientů. Aktualizace údajů o pacientovi v centrálním registru pacientů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO            |
| 15       | Centrální registr pacientů | Funkcionalita NIS zajistí automatizované generování náhradních rodných čísel, dle platných nařízení a metodik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO            |
| 16       | Centrální registr pacientů | Funkcionalita NIS zajistí evidenci administrativních údajů pacienta, evidenci jmenných, adresních a dalších popisných údajů pacienta tak, aby byly použitelné pro zpracování následnými agendami NIS (zejména hospitalizace a ZP).                                                                                                                                                                                                                              | ANO            |

|    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 17 | Centrální registr pacientů | Funkcionalita NIS zajistí evidenci kompletní historie pojištění pacienta u zdravotních pojišťoven. Historie bude u všech údajů potřebných pro korektní vykazování péče pro ZP, včetně možnosti provádět v této historii administrativní zásahy uživatelem. Takovou editaci budou moci provádět pouze vybraní uživatelé disponující speciálním oprávněním k takovým úpravám. | ANO |
| 18 | Centrální registr pacientů | Funkcionalita NIS zajistí on-line validace dat centrálního registru proti registru VZP v rozsahu rodné číslo, ZP, kapitace (včetně dotažení do adresářů praktického lékaře u pacienta – včetně všech dostupných údajů). Pro takové napojení bude využit B2B kanál VZP.                                                                                                      | ANO |
| 19 | Centrální registr pacientů | Funkcionalita NIS bude obsahovat přístup pro osobu, která poskytuje informace o hospitalizovaných. Předpokládaný rozsah těchto informací je jméno pacienta, rok narození, datum zahájení hospitalizace, oddělení a lůžko, na kterém je hospitalizovaný.                                                                                                                     | ANO |
| 20 | Centrální registr pacientů | Registr pacientů bude obsahovat sdílené zdravotní údaje minimálně v rozsahu urgentních zdravotnických dat jako zdroj dat pro Emergency Card projektu eMeDocS, potažmo NIX.ZD.                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 21 | Centrální registr pacientů | Slučování duplicit – Slučování dat dvou pacientů do jednoho záznamu budou provádět správci NIS nebo speciálně vyškolení uživatelé. Takové sloučení bude zaznamenáno odpovídajícím způsobem v logu.                                                                                                                                                                          | ANO |
| 22 | Centrální registr pacientů | Při zadávání nových pacientů systém nesmí umožnit zadání dvou pacientů se stejným rodným číslem.                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 23 | Centrální registr pacientů | Vyhledávání v NIS – NIS bude umožňovat vyhledávání v centrálním registru pacientů podle příjmení, jména, čísla pojištěnce, části příjmení, části rodného čísla a současně za pomoci kombinace těchto údajů.                                                                                                                                                                 | ANO |
| 24 | Centrální registr pacientů | Systém podporuje automatickou kontrolu identity a pojištění pacienta v průběhu příjmu k hospitalizaci / ambulantnímu ošetření v příslušném státním či pojišťovenském registru dle aktuálních legislativních a technických možností v době realizace projektu.                                                                                                               | ANO |
| 25 | Centrální registr pacientů | Možnost zapisovat k pacientovi významné informace, které budou součástí kmenových dat (např. alergie, předem vyslovené přání, NEPLATÍČ atp).                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 26 | Centrální registr pacientů | U jednotlivých pacientů vedení údajů o praktickém lékaři a odborných lékařích pacienta s jejich centrálně vedeným číselníkem.                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 27 | Centrální registr pacientů | U jednotlivých pacientů vedení údajů o kontaktech (telefonní, mailový, ...), osobách blízkých.                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 28 | Centrální registr pacientů | Generování náhradního rodného čísla, možnost identifikace cizince, u novorozenců náhradní RČ, po přidělení matričního RČ automatická oprava ve výkazech / účtech poskytnuté zdravotní péče.                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 29 | Centrální registr pacientů | Hlášení na matriku (narození, úmrtí).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 30 | Centrální registr pacientů | Statistika – tvorba sestav s exportem do MS Excel – přijatých, ležících, propuštěných, přeložených v rámci ZZ, hospitalizovaných s určitou DG, zemřelých a doprovodů. Možnost filtrace na období a oddělení.                                                                                                                                                                | ANO |
| 31 | Centrální registr pacientů | Číselník lůžek pro sledování obloženosti, sestavy obloženosti za jednotlivé kliniky a jednotlivé měsíce – přehled počtu ošetřovatelských dní, přijatých, přeložených, propuštěných a zemřelých pacientů.                                                                                                                                                                    | ANO |
| 32 | Centrální registr pacientů | Výpis z karty pacienta – Funkcionalita NIS zajistí možnost výpisu z karty pacienta na žádost pacienta za pracoviště, oddělení nebo i celou nemocnici.                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 33 | Centrální registr pacientů | NIS umožní editovat seznam ZP včetně možnosti vložení fiktivních pojišťoven pro řešení nestandardních pacientů. NIS umožní vytvořit vložení příslušného kódu fakturu pro samoplátce.                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 34 | Centrální registr pacientů | NIS zajistí možnost práce s anonymními pacienty, tedy zejména u pacienta bez dokladu totožnosti, který je neorientovaný a nekomunikuje, tedy zejména u pacienta bez dostupné identifikace.                                                                                                                                                                                  | ANO |

|    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 35 | Centrální registr pacientů      | Funkcionalita NIS zajistí podporu řešení hospitalizace doprovodu vykazovaných i nevykazovaných ZP. Taková podpora musí být provázaná na vyúčtování pro ZP, statistiky využití lůžkového fondu a účtování nadstandardních služeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 36 | Centrální registr pacientů      | Funkcionalita NIS umožní ruční vkládání pacientů do NIS včetně logických kontrol na obsah (rodná čísla, čísla pojištění). NIS musí umožnit vložení nestandardních rodných čísel. Rodné číslo bude automaticky rozklíčováno na pohlaví a věk pacienta. NIS umožní vložit číslo pojištění.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 37 | Uživatelské účty a přihlašování | Administrace uživatelských účtů – Funkcionalita NIS musí umožnit práci s uživatelskými účty bez nutnosti licenčního rozšíření, neomezený počet uživatelů systému, tvorbu nových uživatelů, změnu kompetencí (přesun ambulance, oddělení).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 38 | Uživatelské účty a přihlašování | NIS a dodaná softwarová řešení třetích stran v částech, kde to zadavatel v této technické dokumentaci a jejích přílohách připouští, musejí mít jednotně řešenou správu identit uživatelů, včetně autentizace, autorizace a single-sign-on ve všech modulech a funkcionalitách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 39 | Uživatelské účty a přihlašování | Funkcionalita NIS musí zajišťovat přehled aktuálně přihlášených uživatelů včetně informace na jaké stanici (PC) nebo zařízení jsou přihlášení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 40 | Uživatelské účty a přihlašování | NIS bude možné nastavit tak, aby po předem definované době automaticky odhlásil uživatele.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 41 | Uživatelské účty a přihlašování | Funkcionalita NIS musí umožňovat napojení ověřování uživatelů v externí správě identit (LDAP, Active Directory).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 42 | Přístupová práva                | Citlivá pracoviště – Funkcionalita NIS umožní nastavit automatický příznak k dokumentaci, že do ní může nahlížet – pouze ošetřující lékař, lékaři na daném pracovišti, lékaři na daném oddělení, všichni lékaři. Například pro pracoviště psychiatrie bude nastaveno v konfiguraci NIS, že určené zprávy (klinické události) jsou vždy dostupné pouze pro lékaře z tohoto pracoviště. Dále bude možné nastavit jak skrytí celé události (tj. ostatní nevidí, že daná událost existuje), tak skrytí pouze obsahu události (tj. je dostupná informace, že daná událost existuje a není přístup k obsahu/zprávě této události). | ANO |
| 43 | Přístupová práva                | Funkcionalita NIS zajistí, že pacient bude moci být zařazen do zvláštního VIP režimu. NIS musí umožnit vyřadit pacienta, hospitalizaci, dokument, dokumentaci z běžného systému sdílení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 44 | Přístupová práva                | Funkcionalita NIS zajistí, že přístup uživatelů ke zdravotnické dokumentaci bude řízen jejím typem, pracovištěm, ze kterého uživatel přistupuje a minimálně jejím stavem. Funkcionalita NIS dále umožní široké nastavení přístupových práv uživatelů, dle dalších parametrů, zejména typu dokumentace, typu uživatele, zařazení do skupin atd.                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 45 | Přístupová práva                | NIS v rámci správy uživatelských rolí musí umožňovat hromadné změny nad jednotlivými rolemi nebo více uživateli, tedy zejména změny v kompetencích.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 46 | Přístupová práva                | NIS musí zajistit proaktivní varování zdravotnického pracovníka před neoprávněným vstupem do zdravotnické dokumentace pacienta, pokud ho nemá v přímé péči, resp. systém musí vyžadovat vědomé potvrzení uživatele NIS, pokud vstupuje do částí systému, kde je vedena osobní a zdravotnická dokumentace, že je oprávněn k tomu s ní nakládat.                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 47 | Ambulantní provoz               | Zadavatel požaduje funkcionalitu pro podporu administrativy a organizace práce v ambulanci pro vedení zdravotní dokumentace, zajištění nezbytných statistik a vyhodnocení základních parametrů ambulance.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 48 | Ambulantní provoz | Funkcionalita zabezpečí zajištění procesu příchodu pacienta na ambulanci (zadání/vyhledání v kartotéce, zadání do čekárny, zadání údajů sestrou, vyšetření pacienta lékařem, objednání pacienta k další návštěvě/na vyšetření, tisk potřebné dokumentace), možnost automatického vyvolávání jednotlivých funkcí dle nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 49 | Ambulantní provoz | Funkcionalita pro zařazení pacienta dispenzárních skupin a práce nad pacienty dispenzární skupiny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 50 | Ambulantní provoz | Minimální požadovaná funkcionalita týkající se organizace ambulantního provozu:<br>- schopnost definice struktury ambulancí dle organizačního uspořádání<br>- funkcionalita pro sledování času čekání v čekárně, délky vyšetření, ordinační doby ambulance<br>- funkcionalita pro zadání priority ošetření – změna pořadí ošetření<br>- podpora jak hromadných recepcí (příjmových kanceláří) tak i samostatných ambulancí pouze s lékařem<br>- přehled čekajících pacientů, ošetřených pacientů<br>- možnost objednávání i do jiných ambulancí                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 51 | Ambulantní provoz | Minimální požadovaná funkcionalita týkající se lékařské dokumentace na ambulanci:<br>- vyhledání nebo zadání pacienta z nebo do registru, zápis osobních údajů<br>- funkcionalita pro zadání kompletní ambulantní dokumentace dle platných legislativních standardů (např. anamnézy, stav pacienta, diagnózy, recepty, poukazy, DPN), doplnění o další části dle definice uživatele<br>- všechny potřebné úkony umožnit vykonávat rovnou při zápisu ambulantního vyšetření (zadání receptu, výkonů atd.)<br>- jasná indikace stavu ambulantního dokumentu (rozpracován, uzavřen atd.)<br>- tvorba a evidence ambulantní dokumentace pro ambulance všech typů, zejména tvorba nálezů, zpráv, receptů, poukazů, evidence DG a to včetně tisků | ANO |
| 52 | Ambulantní provoz | Ambulantní poplatky – NIS zajistí automatické generování a výpočet poplatků, zápis do dat pro ZP, tisk dokladu, sestavy. Dále zajistí generování ambulantního poplatku pohotovostního v pohotovosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 53 | Ambulantní provoz | BMI – Funkcionalita NIS zajistí automatický výpočet BMI po zadání váhy a výšky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 54 | Ambulantní provoz | Elektronická neschopenka – Funkcionalita NIS bude schopna vystavit elektronickou neschopenku a pracovat s ní. To vše v souladu s metodikou a technickými pokyny České správy sociálního zabezpečení dostupnými.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 55 | Ambulantní provoz | Evidence zařazení pacienta do péče vybraných ambulancí – Funkcionalita NIS umožní evidenci zařazení pacienta do péče vybraných ambulancí, včetně potřebných tisků a tiskových sestav a dále včetně podpory provozu evidovaných pacientů v ambulancích.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 56 | Ambulantní provoz | Vykazování ambulantní péče přímo z ambulantní karty/nálezu pro ZP – Funkcionalita NIS umožní přímo z ambulantní karty vykazování výkonů, ZUM, ZULP, DG. Nebude se jednat pouze o uvedení takových dat v textu nálezu, ale bude se zároveň jednat o zápis do individuálního účtu pacienta. U všech zapsaných položek následně bude evidován zapisující (předepisující) lékař.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 57 | Ambulantní provoz | Sloučení náhledu záznamů za pacienta za více ambulancí dle časové posloupnosti záznamů u všech odborností – Funkcionalita NIS, která zajistí pro příklad onkologie – jednotný náhled na záznamy chemoterapie, radioterapie, konziliární a dispenzární ambulance pro udržení přehledu o časové posloupnosti onkologické péče.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 58 | Ambulantní provoz | Možnost výběru pacienta z čekárny k ošetření a automatického otevření příslušné zprávy s předdefinovanými údaji (text, výkony, materiál, přístroje apod. pro daný typ vyšetření.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |

|    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 59 | Ambulantní provoz               | Možnost sdílení dokumentace pacienta mezi lékařem a sestrou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 60 | Ambulantní provoz               | Možnost současné práce s jedním pacientem pro sestru a lékaře.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 61 | Ambulantní provoz               | Možnost přikládat k nálezů obrazové informace, videosekvence či další multimediální soubory.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 62 | Ambulantní provoz               | Možnost upozornění systému na definovanou skutečnost (např. pacienti čekající déle než 2 hodiny v čekárně apod.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 63 | Ambulantní provoz               | Přehledy minimálně v rozsahu: ambulantní kniha, předepsané recepty, provedené výkony, zadané ZUM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 64 | Ambulantní provoz               | Možnost tvorby ročních ambulantních statistik sledovaných ÚZIS z údajů, které jsou dostupné v NIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 65 | Ambulantní provoz               | Možnost kontrolních sestav pro nevykázané ambulantní události.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 66 | Ambulantní provoz               | NIS musí mít schopnost umožnit současnou práci (zapisování, editace) ve více dokumentech (např. při psaní ambulantního nálezu moci současně zadat recept atd.) bez nutnosti opětovného vyhledávání a otevírání původního dokumentu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 67 | Objednávkový a žádankový systém | NIS bude obsahovat funkcionalitu pro vedení elektronického diáře pro objednávání pacientů s jednoduchým objednáváním a změnou termínu objednávky (drag and drop). Použití barev a grafiky pro větší přehlednost zobrazovaných informací. Schopnost odesílání elektronických notifikací pacientům z elektronického diáře formou SMS zpráv nebo emailů. Schopnost automatického upozorňování pacienta na plánovanou návštěvu ambulance 24 hodin předem (sms, email), propojení na portál pacienta.                                                                                                 | ANO |
| 68 | Objednávkový a žádankový systém | Objednávání pacientů bude umožňovat a zároveň zajišťovat následující činnosti:<br>- číselník pracovišť pro objednávání, jejich adresu a kontakty<br>- objednávání pacientů na vyšetření na konkrétní pracoviště<br>- upozornění pacientů na blízký se termín objednání<br>- ověření časové dostupnosti pracoviště při prováděném objednávání<br>- možnost nastavení kapacit a časových rozsahů pro možnost objednání na dané pracoviště (interval pro objednávání, kapacity, včetně možnosti dílčích nastavení pro specifické dny a časy)<br>- odesílání potvrzení o provedení termínu objednání | ANO |
| 69 | Objednávkový a žádankový systém | Pro obsluhující personál bude funkcionalita zajišťovat minimálně následující činnosti:<br>- vedení, náhled a editaci kalendářů daných pracovišť ve vazbě na provedené objednávky pacientů<br>- provádění přeobjednání pacientů, včetně odeslání notifikace pacientovi<br>- zápis objednání dalšího termínu vyšetření pacienta v rámci jeho návštěvy                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 70 | Objednávkový a žádankový systém | NIS umožní nadefinovat několik kalendářů k jednomu pracovišti (jedna ambulance – více lékařů).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 71 | Objednávkový a žádankový systém | NIS zajistí, že plánovaná vyšetření pro pacienta budou sdílena a zobrazena v rámci nemocnice (diář pacienta). Zobrazena budou i již provedená vyšetření. Funkcionalita umožní i tisk přehledu diáře pro pacienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 72 | Objednávkový a žádankový systém | Kalendář – zobrazení měsíčních či týdenních kalendářů dle potřeb uživatele Kalendář slouží k zobrazení plánovaných aktivit uživatelů, jako např. schůzek s objednanými pacienty, operační program apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 73 | Objednávkový a žádankový systém | NIS bude podporovat a zajišťovat objednávání pacientů prostřednictvím veřejného webového rozhraní s různou úrovní ověření uživatelů (pacientů) a dále prostřednictvím svých aplikačních komponent bude umožňovat práci s jednotlivými rezervacemi času i kalendářem pro možnost jejich správy a úpravy.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Objednávkový a žádankový systém | Funkcionalita webového objednávání pacientů bude nasazena jako součást nového NIS, bude komunikovat zejména prostřednictvím komunikačního modulu (funkcionality) a bude zajišťovat vazbu na nastavené interní objednávkové diáře jednotlivých pracovišť nemocničního informačního systému.                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 74                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | Schopnost objednávání registrovaným pacientem přes webové rozhraní do předem definovaných časových intervalů a ambulancí. Po takovém objednání pacientem přes webové rozhraní bude objednávka součástí objednávek dané ambulance v NISu.                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 75                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|                                 | Bude zajišťovat následující funkcionality a možnosti:<br>- registraci pacienta do portálu webového objednávání pomocí registračního formuláře bez nutnosti návštěvy zdravotnického zařízení s následným potvrzením s možností nastavení aktuální úrovně min. ověření<br>- výběr volného termínu vybraného pracoviště ve zdravotnickém zařízení s následným potvrzením<br>- možnost změny či storna již objednaného vyšetření<br>- vazba na zasílání informačních SMS nebo emailů. | ANO |
| 76                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | NIS musí umožnit vytvoření šablon (pro oddělení nebo uživatele) nebo zkopírovat již vytvořenou žádanku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 77                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | Systém obsahuje parametr urgentnosti vyřízení žádanky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 78                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | Zpracování žádanek a vyšetření ve formátech DASTA v. 3, v. 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 79                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | NIS musí zajistit žádanky pro Dopravní služby, podpora výkazu pro ZP ve vazbě na žádanku – NIS zajistí žádanky tohoto typu včetně možnosti tisku žádanky o zdravotnický transport se všemi údaji (RČ, dg, datum, bydliště, IČP, odb, NS, odkud, kam, zdůvodnění transportu).                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 80                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | Patologie žádanky – NIS zajistí elektronickou formu žádanky na cytologii, biopsii, nekropsii, pitevní protokol a úmrtní listy, vše kompatibilní s tištěným formulářem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 81                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | Přístup do historie vyšetření pacienta pro zabránění duplicitním vyšetřením – NIS zajistí automatizované kontroly na frekvenční a jiné omezení, dané metodikou ZP. NIS na takový stav a zjištění upozorní. Bude se jednat o měkkou kontrolu.                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 82                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | Tisk štítků a čárových kódů – NIS zajistí možnost tisku čárových kódů na žádanky a průvodky do laboratoří a RTG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 83                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | Zadávaní žádanek před propuštěním pacienta – NIS umožní zadávat žádanky na RTG, recepty a poukazy ještě před úplným propuštěním pacienta z hospitalizace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 84                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | NIS musí umět pracovat se žádankami na různá vyšetření (laboratoře, doprava, vyšetření na jiném oddělení apod.), vč. žádanek typu STATIM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 85                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | NIS zajistí, že žádanka nebude odeslaná dříve dokud nebudou vyplněny všechny legislativou požadované údaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 86                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | Funkcionalita NIS zajistí možnost přípravy a odeslání elektronické žádanky na lékařské konzilium s možností tisku včetně odeslání žádanky na cílové oddělení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 87                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | Funkcionalita NIS zajistí podporu zápisu dat pro zdravotní pojišťovny spojených s konziliem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 88                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Objednávkový a žádankový systém | Funkcionalita NIS zajistí podporu zpracování konzilia, zápis výsledku do NIS, zápis nálezu a jeho odeslání.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 89                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Hospitalizační provoz           | Podpora administrativy a organizace práce na lůžkovém oddělení, pro vedení patientské dokumentace, zajištění nezbytných statistik a vyhodnocení základních parametrů oddělení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 90                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |

|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 91  | Hospitalizační provoz | Možnost definovat příjmový proces s kroky, které vykonává sestra, lékař a administrativní pracovník: vyhledání/zadání pacienta z/do registru, zadání dat o pacientovi, o hospitalizaci, o pojištění, uložení na lůžko, anamnéza, trvalá medikace, lékařská příjmová zpráva, diagnózy, vstupní vyšetření, ošetrovatelská anamnéza včetně rizik a ošetrovatelský plán péče. Systém musí umožnit hlídání neprovedených kroků tohoto procesu a úkolování uživatele/role. Možnost vyhodnocování doby vzniku dokumentace (dle akreditačních požadavků) a on-line upozorňování na blížící se termín. | ANO |
| 92  | Hospitalizační provoz | Možnost sdílení dokumentace pacienta mezi lékařem a sestrou při zachování práv čtení a zápisu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 93  | Hospitalizační provoz | Zabezpečení administrativních úkonů v průběhu hospitalizace pacienta – překlady, propuštění. Podpora správného vykazování, kontrola všech povinných údajů, potřebná hlášení za stanici, oddělení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 94  | Hospitalizační provoz | Plánování a řízení obsazenosti lůžek – NIS musí poskytovat nástroj, který odborným zdravotnickým pracovníkům umožní získat přehled o lůžkách, pokojích a odděleních ve vztahu k jejich obsazenosti a stavu lůžek. Je také nutné, aby bylo možné přidělovat pacientům konkrétní lůžko v okamžiku jejich hospitalizace nebo blokovat lůžka pro plánované pacienty k hospitalizaci.                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 95  | Hospitalizační provoz | Úplná anamnéza pacienta – uživatel má možnost zadokumentovat pacientovu anamnézu a kdykoli znovu zobrazit a získat dříve zadané údaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 96  | Hospitalizační provoz | Zpráva o přijetí pacienta k hospitalizaci – lékař má možnost zadokumentovat stav pacienta v okamžiku jeho přijetí k hospitalizaci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 97  | Hospitalizační provoz | Diagnóza – systém umožní zvolit několik diagnóz či vyhledávat ve skupinách diagnóz na základě mezinárodní klasifikace chorob a onemocnění MKN 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 98  | Hospitalizační provoz | Konzultace – systém musí umožnit požádat o konzultaci ostatní lékaře a sjednat pacientovi návštěvu na jiném specializovaném oddělení či vytvořit žádanku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 99  | Hospitalizační provoz | Upozornění – NIS musí obsahovat systém upozornění uživatelů, jako např. upozornění na:<br>- alergie<br>- choroby<br>- infekční onemocnění<br>- výsledky laboratorních testů či zobrazovacích vyšetření<br>- žádosti o konzultace<br>- pacienty, kteří nenavštívili zařízení do předem určené doby                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 100 | Hospitalizační provoz | Možnost on-line hlášení příchozího statimového nálezu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 101 | Hospitalizační provoz | Informování koncového uživatele o vyžádaném konziliu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 102 | Hospitalizační provoz | Vedení strukturovaného denního dekurzu. Možnost kopie předchozích dekurzů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 103 | Hospitalizační provoz | Možnost průběžného popisu stavu pacienta s jednoznačnou identifikací, kdo a kdy zápis provedl a přehledné zobrazení jednotlivých zápisů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 104 | Hospitalizační provoz | Možnost ordinace potřebných vyšetření a pokynů sestře.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 105 | Hospitalizační provoz | Vedení bilance tekutin a měřených údajů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 106 | Hospitalizační provoz | Možnost vedení strukturované sesterské dokumentace (ošetrovatelské anamnézy, ošetrovatelského plánu s hodnocením, překladové zprávy, screeningová vyšetření sestrou – riziko pádu, riziko dekubitů, test soběstačnosti, nutriční screening).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 107 | Hospitalizační provoz | Lékařské propuštění pacienta z oddělení – tvorba propouštěcí dokumentace (propouštěcí zpráva, předběžná propouštěcí zpráva, list o prohlídce mrtvého, průvodní list k pitvě aj.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 108 | Hospitalizační provoz | Propouštěcí zpráva se generuje automaticky dle předem dohodnutých pravidel z dosud pořízené dokumentace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |

|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 109 | Hospitalizační provoz | Zabezpečení administrativních procesů při propuštění pacienta z oddělení – kontrola úplnosti a validnosti všech povinných údajů, možnost jejich doplnění při propouštění pacienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 110 | Hospitalizační provoz | Možnost vedení strukturovaných údajů specifických pro jednotlivé odbornosti s možností přímého vykazování do národních registrů (onkologie: NOR, Kardiologie: NRKI, NKCHR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 111 | Hospitalizační provoz | Systém zajistí vytvoření výstupů potřebných pro denní hlášení na stanici pro měsíční hlášení pro ÚZIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 112 | Hospitalizační provoz | Výkonové statistiky – o počtech pacientů, obložnosti, pohybu pacientů, podaných lécích, provedených výkonech, zadaných ZUM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 113 | Hospitalizační provoz | Uživatel (správce NIS) musí mít možnost jednoduše vytvořit další potřebné statistiky nad daty strukturovaně zadanými do NIS, s možností exportu statistických výstupů do MS Excel, PDF. Možnost vytvářet aktivní sestavy s přímým využitím záznamu (dokumentace pacienta), který je výsledkem vytvořené sestavy.                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 114 | Hospitalizační provoz | NIS musí zajišťovat přehledné zobrazení výsledků laboratorních vyšetření (včetně zobrazení v grafu), RTG, konzilií, jednoduchou editaci a vytváření dokumentů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 115 | Hospitalizační provoz | NIS musí zajišťovat evidenci a vyhodnocování nozokomiálních infekcí s možností automatického zasílání hlášení odpovědným osobám v rámci NIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 116 | Hospitalizační provoz | Historická dokumentace uložená v NIS musí být dostupná – NIS zajistí uživateli v podobě lékaře možnost náhledu do starší dokumentace. Takový přístup bude umožněn na základě odpovídajícím způsobem nastavených přístupových práv.                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 117 | Hospitalizační provoz | Možnost spojit hospitalizace pacienta – Funkcionalita NIS umožní sloučení dvou po sobě jdoucích hospitalizací (chorobopisů) u jednoho pacienta na jednom oddělení, a to včetně reverze následných operací. Výsledkem takového spojení bude jeden chorobopis.                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 118 | Hospitalizační provoz | Zadavatel bude mít možnost tvorby speciálních odborných zpráv včetně tisku – Funkcionalita NIS bude obsahovat nástroj pro uživatelskou definici takových zpráv přímo v NIS s možností exportu dat minimálně do souboru csv a xls. Počet typů formulářů a typů zpráv nebude omezen. Formulářem se rozumí strukturovaný sběr dat do předem definovaných polí s určenými charakteristikami (zejména text, číslo, zaškrtnutí). Takto zadané zprávy a formuláře se stanou součástí dokumentace pacienta. | ANO |
| 119 | Hospitalizační provoz | Systém epikríz a klinických a ošetřovatelských diagnóz – Funkcionalita NIS zajistí diagnostický souhrn a průběh hospitalizace. Funkcionalita zajistí automatický přenos předchozího obsahu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 120 | Hospitalizační provoz | Tvorba a evidence lůžkové dokumentace – Funkcionalita NIS umožní tvorbu a evidenci lůžkové dokumentace (anamnézy, epikrízy, propouštěcí zprávy, jiné zprávy, žádanky, list o prohlídce zemřelého).                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 121 | Hospitalizační provoz | Funkcionalita NIS zajistí vedení elektronického záznamu denní ordinace pacienta, včetně ordinace vyšetření a ošetření.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 122 | Hospitalizační provoz | Dekurz/vizita – při každém zhoršení stavu, možnost průběžně s el. podpisem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 123 | Hospitalizační provoz | Epikríza – 1x měsíčně, vizuální upozornění na chybějící epikrízu, možnost kopie předchozích epikríz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 124 | Hospitalizační provoz | Evidence a využívání poukazů na pomůcky, fyzioterapii, domácí služby apod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 125 | Hospitalizační provoz | Funkcionalita NIS zajistí evidenci a sledování počtu délky ventilace pacienta dle metodik DRG ve vazbě na TISS protokol a DRG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 126 | Hospitalizační provoz | Ambulantní laboratorní výsledky a vyšetření propojené s NIS, možnost stažení laboratorních výsledků do denního záznamu JIP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 127 | Hospitalizační provoz | Podpora skórovacích systémů pro intenzivní péči, např. GSC, APACHE II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |

|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 128 | Hospitalizační provoz | Evidence historie pacienta na lůžkách – NIS musí umožnit pro konkrétního pacienta a chorobopis jednoduše dohledat seznam pacientů, kteří s ním během hospitalizace sdíleli pokoj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 129 | Hospitalizační provoz | Grafické zobrazení lůžek – Funkcionalita NIS zajistí grafické zobrazení pacientů na pokoje a lůžka. Metodou drag and drop (přetažením) lze uložit pacienta na jiné lůžko, případně jiný pokoj.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 130 | Hospitalizační provoz | Možnost rezervace (dezinfekce) - na jednotlivá lůžka daného oddělení – Funkcionalita NIS znemožní užití lůžka – na lůžko nelze pacienta uložit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 131 | Hospitalizační provoz | Provozní přehledy lůžkových oddělení – NIS zajistí přehledy v oblasti obloženosti, obrátů, délky hospitalizací, a to včetně přehledů denních.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 132 | Hospitalizační provoz | Průběžné evidence aktuálního lůžkového fondu – NIS umožní průběžně evidovat aktuální lůžkový fond včetně dočasného uzavírání lůžek a včetně jednoznačné identifikace volných lůžek daného typu.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 133 | Hospitalizační provoz | Kategorizace lůžek – Funkcionalita NIS zajistí možnost kategorizace lůžek minimálně v rozsahu standard, nadstandard a přistýlka. Kategorie lůžek musí být zahrnuta do statistik provozu lůžek.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 134 | Informované souhlasy  | Funkcionalita NIS zajistí evidence podpisu informovaného souhlasu v NIS jako součást dokumentace. Dále zajistí evidenci zahájení detenčního řízení. V rámci funkcionality bude moci být evidován i elektronický dokument se souhlasem, předpokládán formát souboru PDF.                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 135 | Informované souhlasy  | NIS musí disponovat šablonami pro formuláře evidující úkony detenčního řízení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 136 | Informované souhlasy  | Vyplněné formuláře ve formátu PDF nebo PDF/a musí být exportovatelné pro potřeby jejich zaslání soudu nebo jinému subjektu datovou schránkou nebo jinou formou elektronické komunikace.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 137 | Informované souhlasy  | Tvorba souhlasu se zpracováním osobních údajů – Funkcionalita NIS umožní vytvořit souhlas se zpracováním osobních údajů subjektu údajů (tj. pacienta) z uživatelsky definované šablony s automatickým doplněním dat pacienta. Šablony budou odvislé od organizačního celku zadavatele. Bude možné je tisknout. Šablony budou v různých verzích včetně jazykových mutací. Funkcionalita umožní zjistit stávající stav souhlas se zpracováním osobních údajů daného subjektu údajů. | ANO |
| 138 | Informované souhlasy  | Tvorba informovaného souhlasu – Funkcionalita NIS umožní vytvořit informovaný souhlas pacienta z uživatelsky definované šablony s automatickým doplněním dat pacienta. Šablony budou odvislé od oddělení. Bude možné je tisknout. Šablony budou v různých verzích včetně jazykových mutací. Funkcionalita umožní zjistit stávající stav informovaného souhlasu daného pacienta.                                                                                                   | ANO |
| 139 | Preskripce a medikace | NIS zajistí vystavení běžného receptu, vystavení receptu na návykové látky, vystavení spec. receptu na přípravek z konopí, vystavení elektronického receptu, vystavení receptu s omezením v souladu s požadavky vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 54/2008 Sb., o způsobu předepisování LP, v platném znění.                                                                                                                                                                  | ANO |
| 140 | Preskripce a medikace | Lékový záznam pacienta - NIS umožní zobrazení lékového záznamu pacienta ze SÚKL a převzetí vybraných léků do záznamu pacienta v NIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 141 | Preskripce a medikace | Číselník nejpoužívanějších léků - NIS nabídne při vyhledávání léku nejčastěji použité léky na pracovišti vyhovující filtrovanému názvu a zároveň na začátku seznamu nabídne nejpoužívanější dávkování vybraného léku.                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |

|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 142 | Preskripce a medikace | Uživatelům musí být umožněno předepisovat léky (možnost strukturované medikace), které budou dále spravovány v rámci místního zdravotnického zařízení. NIS musí také umožnit výběr specifických informací, jako např. název léku, cesta, počet dávek, dávkování a frekvence. Strukturovaný předpis léků probíhá ve vazbě na číselník SUKL/ZP/individuální, možnost zadat lék mimo číselník. Možnost přímého vstupu na informace o léku ze SUKL. | ANO |
| 143 | Preskripce a medikace | Výživové doplňky a léky míchané dle individuálních potřeb pacienta – NIS musí fungovat se správou či předepisováním výživových doplňků a léků míchaných dle individuálních potřeb pacienta (magistra liter).                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 144 | Preskripce a medikace | Systém poskytuje podklady pro statistiku předepsaných nebo ordinovaných léků.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 145 | Preskripce a medikace | Systém umí naimportovat pozitivní list z lékárny nebo z VZP číselníku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 146 | Preskripce a medikace | Integrace NIS s lékárnou - dostupnost konkrétního léku na skladě, ceny a doplatku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 147 | Preskripce a medikace | Generická preskripce – NIS umožní zvolit jiný lék v rámci ATC skupiny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 148 | Preskripce a medikace | Generická záměna LP – Funkcionalita NIS umožní generickou záměnu dle platné ATC s možností zúžit výběr dle lékové formy a zobrazení orientačního doplatku v lékárně. Funkcionalita bude mít vazbu na pozitivní list.                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 149 | Preskripce a medikace | Kontroly na odbornost – NIS zajistí kontroly při psaní receptu na dodržení povinných položek a plnění podmínek platných pro preskripci (nelze vystavit recept hospitalizovanému pacientovi apod., kontrola na odbornost).                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 150 | Preskripce a medikace | Kopie receptu – Funkcionalita NIS umožní jednoduše ordinaci zkopírovat z některého předešlého receptu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 151 | Preskripce a medikace | Možnost definice individuálního číselníku neregistrovaných LP – Funkcionalita NIS umožní definici takového individuálního číselníku neregistrovaných LP, ze kterého bude možno vybírat a který si bude udržovat nemocnice nebo takový lék bude předepsán prostým textem.                                                                                                                                                                        | ANO |
| 152 | Preskripce a medikace | Preskripční a indikační omezení – NIS bude lékaře při preskripci informovat o preskripčních a indikačních omezeních předepisovaných LP či ZP dle platného číselníku.                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 153 | Preskripce a medikace | NIS disponuje funkcionalitou schvalování léčiva a pomůcek pro konkrétního pacienta. Upozorní, že LP či ZP podléhá schválení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 154 | Preskripce a medikace | Sledování a upozornění na kolize v předepisování (hospitalizace vs. recept) - NIS zajistí upozornění na situaci, kdy při vystavování receptu nebo poukazu je pacient hospitalizován – což bývá často důvodem pro neuznání receptu pojišťovnou.                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 155 | Preskripce a medikace | Sledování a vyhodnocování limitů preskripce – NIS sleduje preskripci za pracoviště a období, čerpání zobrazuje procentuálně vůči referenčnímu období.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 156 | Preskripce a medikace | Statistika preskripce – Funkcionalita NIS zajistí statistiky preskripce. NIS bude sledovat statistická data o ambulantní preskripci za vybrané období (např. využití pozitivního listu jednotlivými lékaři, vyčerpání preskripčních limitů, součty nákladů na preskripci na konkrétní LP či ATC za lékaře/ambulanci/oddělení) včetně tvorby vlastních statistických pohledů dostupných z NIS; zohlednění opakovacích receptů.                   | ANO |
| 157 | Preskripce a medikace | Tisk poukazů na zdravotnické prostředky na čistý papír – Funkcionalita NIS umožní v záhlaví tisk QR kódu obsahujícího číslo pojištěnce, kód pojišťovny, IČZ lékaře a unikátní kód receptu.                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 158 | Preskripce a medikace | Tisk receptů na čistý papír – Na receptu bude moci být tisknut čárový a QR kód obsahující číslo pojištěnce, kód pojišťovny, IČP lékaře a unikátní kód receptu. Funkcionalita NIS bude obsahovat nástroj pro design formulářů. Všechny uvedené informace musejí být čitelné pro lékárenský informační systém.                                                                                                                                    | ANO |

|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 159 | Preskripce a medikace | Vyhledávání léků – Funkcionalita NIS umožní vyhledávat léky minimálně podle názvu, ATC skupiny.                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 160 | Preskripce a medikace | Výpočet data konce podávání léku – NIS dle zadaného množství a dávkování automaticky vypočte konec podávání léku.                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 161 | Preskripce a medikace | Vystavování a evidence poukazů na zdravotnické prostředky – NIS zajistí vystavení a tisk poukazu na léčebnou a ortopedickou pomůcku, poukaz na brýle a optickou pomůcku a poukaz na foniatickou pomůcku. – ePoukaz.                                                                                                                    | ANO |
| 162 | Preskripce a medikace | NIS musí disponovat funkcionalitou pro nastavení limitu na poukazy na zdravotnické prostředky pro pacienta dle pracoviště, skupiny nebo výčtu zdravotnických prostředků, možností kontroly čerpání tohoto limitu a vytváření přehledů vystavených poukazů a zbývajících prostředků.                                                    | ANO |
| 163 | Preskripce a medikace | NIS umožní zápis strukturované medikace, léky jsou nabízeny z číselníku léků vycházejícího z číselníků VZP a SÚKL. Pokud lék není součástí číselníku, lze jej napsat volným textem, dále je možné vytvořit vlastní speciální lék či magistraliter. Je možné zapsat infuze s jednotlivými složkami.                                     | ANO |
| 164 | Preskripce a medikace | NIS musí nabídnout ucelený pohled na medikaci. Medikace bude obsahovat informace o lécích zaznamenaných v systému zdravotnického zařízení a o lécích předepsaných v rámci současné i minulé léčby. Systému musí nabídnout možnost celkově posoudit medikaci pacienta.                                                                  | ANO |
| 165 | Preskripce a medikace | Předdefinované uživatelské sady medikací – NIS umožní uživateli vytvořit předdefinované skupiny preparátů, které bude možné jednoduše vložit do medikace pacienta obdobně (analogicky) jako u předdefinovaných textů.                                                                                                                  | ANO |
| 166 | Preskripce a medikace | Šablony infuzí (kontrola složení) - Funkcionalita NIS musí při použití šablon infuzí upozornit předepisujícího lékaře, že došlo ke změně některé složky předpisu (ZP ukončila platnost kódu pro některou složku).                                                                                                                      | ANO |
| 167 | Preskripce a medikace | Šablony infuzí – Funkcionalita NIS umožní definici šablon infuzí (nosný roztok + další léky), kterou lze následně upravit.                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 168 | Preskripce a medikace | Výběr způsobu podání léku z číselníku – Funkcionalita NIS zajistí výběr způsobu podání léku z číselníku (PO, NGS, PO/NGS, IV, IM, SC, PR).                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 169 | Preskripce a medikace | Výpočet rychlosti podávání infuze – Funkcionalita NIS zajistí výpočet rychlosti podávání infuze z objemu a času.                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 170 | Preskripce a medikace | Léková anamnéza – Funkcionalita zajistí zápis celkové lékové anamnézy pacienta a to včetně léků, které bere pacient trvale od jiných lékařů.                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 171 | Preskripce a medikace | Funkcionalita umožní vytváření a kopírování léků ze dne na den.                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 172 | Preskripce a medikace | Strukturovaná medikace – Funkcionalita NIS zajistí strukturovaný zápis medikace, tedy každý lék bude vedený zvlášť.                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 173 | Preskripce a medikace | NIS disponuje funkcionalitou podání léků, automatickým vykazáním podaného léku do ZÚMaLP, odkud je při účtování zařazen do dokladu pacienta. Jsou k dispozici sestavy, které umožní sledovat podané léky za pacienta, pracoviště.                                                                                                      | ANO |
| 174 | Preskripce a medikace | NIS musí umět strukturovaně zadanou medikaci přenést do jiných formulářů / zpráv (např. příjmová, překladová, propouštěcí zpráva, podklady pro automatizovaný výdej v lékárně). Vazba mezi aktuální medikací a trvalými léky (snadné přenesení).                                                                                       | ANO |
| 175 | Preskripce a medikace | Kontrola medikace – systém umožní přístup k medikaci pacienta oprávněným uživatelům.                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 176 | Preskripce a medikace | Automatizované přenesení preskripce do ambulantní dokumentace pacienta – Funkcionalita NIS zajistí doplnění ambulantní dokumentace informacemi o preskripci a dávkování. Při preskripci léků předepsaných na recept se zapíše do dokumentace pacienta a léky podávané na oddělení se automaticky přenesou do dokumentace na ambulanci. | ANO |

|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 177 | Preskripce a medikace    | Zobrazení seznamu medikace dle skupin léků – Funkcionalita NIS zajistí seskupení léků v medikaci podle předem daných parametrů (zvlášť ATB atd.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 178 | Preskripce a medikace    | Nitrožilní tekutiny – mělo by být možné strukturovaně ordinovat nitrožilní tekutiny (ve formě původní směsi či příměsi k ostatní medikaci). Uživatelé by měli být schopni definovat roztok, kvantitu, dávku a poměr, čas anebo rychlost podání.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 179 | Preskripce a medikace    | NIS umožní efektivní evidenci kontrolovaného podání léčiva - možnost elektronického označení podání léku – jednotlivé dávky, příp. hromadně za směnu, za konkr. cestu podání, apod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 180 | Preskripce a medikace    | NIS umožní ordinování tzv. kontinuálních infúzí a při jejich podání umožní evidovat změnu rychlosti podání.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 181 | Preskripce a medikace    | NIS musí být schopen ordinované léky zobrazit přehledně na časové ose.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 182 | Preskripce a medikace    | NIS eviduje stav léků (ordinované, podané, vysazené). Stavy léků jsou graficky odlišeny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 183 | Preskripce a medikace    | Výpočet bilancí tekutin, iontů a živin - funkcionalita NIS zajistí výpočet bilancí tekutin, iontů, živin a energie z ordinovaných (podaných) léků u pacienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 184 | Preskripce a medikace    | Léky, které lze vykazovat jako ZULP, se automaticky zapisují do dokladu pro plátce péče.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 185 | Preskripce a medikace    | Záznamy o medikaci – uživatel by měl být schopen zdokumentovat a kontrolovat medikaci, kterou pacient v dané době užívá či užíval dříve. Měl by být schopen uvést druh léku, instrukce k užívání, poslední dávku a současný stav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 186 | Preskripce a medikace    | Medikace je dlouhodobá často neměnná: možnost kopírovat ze dne na den automaticky do změny lékařem, tisk týdenní karty, řešení pro nepravidelně podávané léky (např. podávané 1x či 2x týdně, případně různé dávky každý den).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 187 | Preskripce a medikace    | Součástí tisku medikační karty jsou aktuální alergie pacienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 188 | Zdravotnická dokumentace | V systému bude možné strukturované a parametrizovatelné zadávání údajů s možností sdílení jednotlivých položek v dalších dokumentech, s možností nastavení jednotlivých položek (povinný údaj, možné hodnoty) a vlastních číselníků pro jednotlivé položky, předdefinovaných textů a šablon, možnost nastavení kontrolních funkcí. Příkladem je možnost přenosu obsahu předchozí zprávy do nové zprávy a tím omezení nutnosti přepisování nebo ručního kopírování dat do nové zprávy. V nové zprávě bude text upraven uživatelem do konečné podoby nové zprávy. | ANO |
| 189 | Zdravotnická dokumentace | Možnost zapisovat k pacientovi významné informace, které budou viditelné i v přehledu pacientů (alergie, informování atd.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 190 | Zdravotnická dokumentace | Možnost fultextového vyhledávání v patientské dokumentaci a možnost vyhledávání podle klíčových slov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 191 | Zdravotnická dokumentace | Možnost evidovat a zobrazovat stav dokumentu (rozepsán, dokončen, uzavřen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 192 | Zdravotnická dokumentace | Možnost pozdějšího připojení dočasných záznamů o případě léčby (emergency) ke správným záznamům, a to i v případě externích systémů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 193 | Zdravotnická dokumentace | NIS musí umožnit oprávněným uživatelům vkládat skenované dokumenty do zdravotnické dokumentace pacienta (dokumenty, které s sebou pacient přinesl) v běžných formátech jako je PDF, DOC, XLS či JPEG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 194 | Zdravotnická dokumentace | NIS umí u definovaných typů údajů sledovat čas posledního zadání a upozornit v přednastaveném intervalu na potřebu aktualizace, a to bez ohledu na aktuální typ péče (ambulantní či hospitalizační). Tento interval může být různý pro různé typy údajů (onkologická prevence, přehodnocení skórovacích systémů). Tyto záznamy mohou být součástí různých dokumentů/zpráv v závislosti na typu péče.                                                                                                                                                            | ANO |

|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 195 | Zdravotnická dokumentace | Důležitá informace – NIS umožní zadat pacientovi důležitou informaci (příkladem může být např. kardiostimulátor, infekčnost, špatný sluch, zrak, imobilní klient apod.), která bude k dispozici při práci s pacientem, ale zároveň bude viditelná i v seznamech pacientů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 196 | Zdravotnická dokumentace | Vyhledávací funkce NIS – NIS musí umožňovat definici kritérií pro vyhledávání, kde budou minimálně osobní údaje pacienta (rodné číslo, jméno a příjmení), ZP, pohlaví, typ dokumentu, časové omezení, DG, výkon, e-mail, telefonní číslo, fulltext. Funkcionalita NIS bude umožňovat následný export takového vyhledávání do csv souboru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 197 | Zdravotnická dokumentace | Předdefinované texty na lékaře, pracoviště, oddělení, nemocnici – NIS umožní definici předdefinovaných textů na úrovni lékař, pracoviště, oddělení, celá nemocnice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 198 | Zdravotnická dokumentace | Předdefinované texty na typ zápisu – NIS zajistí nabídku předdefinovaných textů na všech úrovních zápisu – nález, žádanky, anamnéza, závěrečná zpráva apod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 199 | Zdravotnická dokumentace | Uvolňování dokumentace pořízené nelékařem, nebo lékařem bez specializované způsobilosti – Ve všech částech NIS bude existovat princip zadržení písemné verze dokumentace pořízené nelékařem, nebo lékařem bez specializované způsobilosti. Jinými slovy: nelékař, nebo lékař bez specializované způsobilosti může zdravotnickou dokumentaci psát, ale tato bude dostupná výhradně lékařům a nelékařům vlastního klinického pracoviště. Její zpřístupnění vůči všem ostatním zdravotnickým pracovištím a možnost odeslání vně zadavatele bude možné až po odsouhlasení nadřízeným lékařem se specializovanou způsobilostí (princip druhého čtení). Ve vybraných případech může zadavatel dokumentace požadovat pro její uvolnění i třetí čtení, a to například přednostou kliniky. | ANO |
| 200 | Zdravotnická dokumentace | Uzavírání zápisů - zápis vyšetření bude možné uzavírat automaticky po uplynutí nastavené doby. Tuto hodnotu bude možné v NIS nastavit dle požadavku zadavatele.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 201 | Zdravotnická dokumentace | Textový editor musí být vestavěnou součástí dodávané softwarové aplikace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 202 | Zdravotnická dokumentace | Funkcionalita NIS umožní do dokumentů vložit výsledky vyšetření, popisy nálezů a jiných dokumentů, a to na základě volby uživatele, který si zvolí část a rozsah dokumentace nebo výsledků, které chce přenést na vybrané místo upravovaného dokumentu. Funkcionalita zajistí i zahrnutí výsledků z jiných sledování, která jsou v časové souvislosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 203 | Zdravotnická dokumentace | Editace dokumentace bude probíhat v grafickém editoru – Funkcionalita NIS umožní minimálně volit velikost písma, zvýraznění (tučné, podtržené, kurzíva) a umožní používat znak tabulátor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 204 | Zdravotnická dokumentace | Podpora stylů písem, odstavců a dokumentů – Funkcionalita NIS zajistí jednotný styl, písma a barvy pro celý NIS. Nebude se jednat o obsah, ale pouze o vzhled.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 205 | Zdravotnická dokumentace | Funkcionalita NIS umožní při editaci dokumentu zobrazit všechny předchozí dokumenty v rámci historie pacienta s možností filtrace daného typu dokumentu. Při editaci zprávy určitého typu (např. ošetřovatelská anamnéza) bude možné zobrazit všechny předchozí ošetřovatelské anamnézy pacienta. Funkcionalita NIS zajistí jednoduchý přístup a přenos obsahu pomocí schránky (kombinace kláves CTRL+C), případně přenos celého předchozího dokumentu do editovaného dokumentu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 206 | Zdravotnická dokumentace | Funkcionalita NIS umožní přiložit jakýkoliv soubor do dokumentace pacienta s možností vazby na konkrétní dokument v rámci NIS. Funkcionalita NIS zajistí omezení velikosti vkládaných souborů. Soubor bude vázán na ten dokument, ke kterému byl vložen - např. ambulantní zpráva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |

|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 207 | Zdravotnická dokumentace              | Funkcionalita NIS zajistí pro uživatele a skupiny uživatelů (např. oddělení) vytvářet vlastní předdefinované texty. Tyto texty budou poté moci efektivně vkládat do upraveného textu. Bude možné nastavit, pro jakou definovanou skupinu budou viditelné.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 208 | Zdravotnická dokumentace              | Vazba použití předdefinovaného textu s výkonem nebo jinou akcí. Funkcionalita NIS umožní použití předdefinovaného textu spolu s vložením výkonu do účtu nebo s vyvoláním jiné akce v NIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 209 | Zdravotnická dokumentace              | Zahrnuje tvorbu a používání uživatelem předdefinovaných textů s možností vkládání do dokumentace pomocí klávesových zkratk. Na předdefinované texty je umožněno navázat další skutečnosti – pořízení výkonů, ZUM, ZULP a spouštění dalších SQL dotazů s výstupem do textu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 210 | Elektronická zdravotnická dokumentace | Funkcionalita vyžaduje možnost používání elektronických podpisů v prostředí NIS společně s vazbou na archiv elektronické dokumentace, v takovém případě zajistí podporu vedení zdravotnické dokumentace elektronickou formou v souladu s platnou legislativou, zejména zákonem č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou Ministerstva zdravotnictví České republiky č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci, ve znění pozdějších předpisů.                                                                                                                   | ANO |
| 211 | Elektronická zdravotnická dokumentace | Funkcionalita bude zajišťovat následující funkce, procesy a možnosti:<br>- převod elektronických dokumentů vytvořených v NIS do dokumentů ve formátu PDF/A<br>- opatření dokumentu kvalifikovaným elektronickým podpisem a kvalifikovaným časovým razítkem, jeho následné uložení do databáze NIS a současné odeslání do archivu elektronické dokumentace<br>- uložení odkazu adresy v archivu do databáze NIS pro případné snadné dohledání dokumentu<br>- sledování a ukládání elektronicky podepsaných nových verzí původního dokumentu<br>- podpora skartačních politik uložených dokumentů – včetně nastavení konkrétních politik v souladu s platnou legislativou | ANO |
| 212 | Elektronická zdravotnická dokumentace | Podpora vedení plně elektronické zdravotnické dokumentace dle platné legislativy – NIS ve své funkcionalitě musí plnohodnotně obsahovat elektronické schvalovací postupy, podporu uznávaného elektronického podpisu (kvalifikované certifikáty), tvorbu elektronicky podepsaných a časově orazítkovaných dokumentů v otevřených formátech (PDF/A) v souladu s nařízením eIDAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 213 | Elektronická zdravotnická dokumentace | Zajištění služeb certifikační autority na kvalifikované certifikáty a časová razítka pro pracovníky zadavatele při práci s elektronickou zdravotnickou dokumentací není součástí plnění dle této technické specifikace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 214 | Elektronická zdravotnická dokumentace | Systém musí umožňovat také řízenou skartaci postavenou dle platných předpisů, která na základě metadat určují životnost dokumentu a termín jeho skartace a dále protokoly o uskutečněných skartacích.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 215 | Elektronická zdravotnická dokumentace | Systém musí umožňovat nastavení a řízení přístupových práv dle rolí uživatele a jeho organizačního zařazení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 216 | Elektronická zdravotnická dokumentace | NIS musí umožňovat archivaci všech dokumentů v rámci ambulantního provozu vč. hospitalizačních zpráv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 217 | Elektronická zdravotnická dokumentace | Auditování a logování provozu jednotlivých prvků systému a možnost vyhodnocování min. 1 rok zpětně.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 218 | Elektronická zdravotnická dokumentace | Podpora elektronických kvalifikovaných certifikátů uložených na USB Tokenech. Schopnost práce s časovými razítky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 219 | Elektronická zdravotnická dokumentace | Předávání dokumentace do důvěryhodného elektronického archivu (DEA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Elektronická zdravotnická dokumentace | Elektronická zdravotní dokumentace v DEA bude vázána na identifikaci pacienta (nejčastěji rodné číslo, náhrada RČ je uvedena dále).                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 220                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Číselníky                             | Číselníky výkonů, HVLP, IVLP, ZP, diagnóz, žadatelů – Funkcionalita NIS zajistí automatickou aktualizaci číselníků (výkonů, HVLP, IVLP, ZP, diagnóz, žadatelů) z portálu VZP nebo portálu dodavatel NIS. Funkcionalita zajistí sledování historie změn číselníků, včetně možnosti zpětného využívání. Funkcionalita zajistí možnost editace a vkládání dalších položek (zejména nových léků bez úhrady z VZP schválených mimořádně na žádanku). | ANO |
| 221                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Číselníky                             | Sledování změn a úpravy číselníků – Funkcionalita NIS zajistí možnost upravovat názvy jednotlivých číselníků (střediska, názvy IČP) stejně jako jejich tvorbu nebo ukončení s evidencí změny včetně datumu a identifikace.                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 222                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                                       | NIS musí disponovat schopností importu a exportu dat o zdravotnické a přístrojové technice včetně synchronizace informací s jinými systémy prostřednictvím dokumentovaného API.                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 223                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| NZIS hlášení, ÚZIS                    | NIS umožní sběr dat a elektronické vykazování do národních registrů, u kterých v době dodávky řešení existuje na straně ÚZIS funkční rozhraní.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 224                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| NZIS hlášení, ÚZIS                    | Generování statistiky pro ÚZIS – Funkcionalita NIS zajistí generování ročního výkazů A0xx dle požadavků ÚZIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 225                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| NZIS hlášení, ÚZIS                    | Integrovaná kontrola dat pro registry při jejich pořizování – Funkcionalita NIS zajistí automatickou kontrolu správnosti a úplnosti dat pro registry a taková kontrola bude možná i při jejich pořizování.                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 226                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| NZIS hlášení, ÚZIS                    | NIS zajistí sběr dat a výstupní sestavy pro vykazování registru porodů a novorozenců, zemřelých a potratů, hospitalizovaných, vrozených vývojových vad, úrazů, NOR. Vše NIS zajistí včetně vytváření datových souborů pro jejich odeslání.                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 227                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| NZIS hlášení, ÚZIS                    | Vykazování ročních ambulantních statistik pro ÚZIS pro jednotlivé odbornosti z údajů, které jsou dostupné v NIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 228                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Reporting                             | Systém musí umožňovat tvorbu operativních statistik a přehledů v požadovaných formátech a struktuře napříč celým systémem – např. statistika preskripce, výkonů, materiálů, léků, statistika z operačních sálů, statistika z událostí (počty ambulantních vyšetření, operací, ...) atd.                                                                                                                                                         | ANO |
| 229                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Reporting                             | Statistiky nad vykazováním pojišťovně – min. výkony, body, ZUM, ZULP, parametry DRG, léky, recepty, materiál na oddělení, kliniku, lékaře, období.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 230                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 231 Reporting                         | Statistiky pro denní administrativu na ambulanci a lůžkách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| Reporting                             | Uživatel (správce NIS) musí mít možnost jednoduše dodělovat další potřebné statistiky nad daty strukturovaně zadanými do NIS a tyto statistiky zpřístupnit koncovému uživateli přímo v NIS.                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 232                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 233 Reporting                         | Možnost exportu statistických výstupů do MS Excel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| Reporting                             | Možnost vytvářet aktivní sestavy s přímým vstupem uživatele do záznamu (dokumentace pacienta), který je výsledkem vytvořené sestavy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 234                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Reporting                             | Parametrizovatelný reporting – NIS zajistí parametrizovatelné reporting – výkazy a statistiky. Četnost diagnóz, provedených vyšetření za období dle lékaře, ambulance apod. Sestavy a statistiky musí umožnit členění min. dle období, IČP (provázané na NS), poskytovatele, ZP, primariátů atd.                                                                                                                                                | ANO |
| 235                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |

|     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 236 | Reporting                  | <p>Minimální požadavky na sestavy a statistiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sledování máme v souladu s DRG</li> <li>- Přehled lůžkového fondu</li> <li>- Ambulantní vyšetření</li> <li>- Počty operací</li> <li>- Extramurální péče</li> <li>- Léková preskripce ZP, za jednotlivé primariáty s rozpadem na jednotlivá NS – na jednotlivé lékaře, na jednotlivé léky.</li> <li>- Sestavy na záchyt receptů vydaných v lékárně v porovnání s předepsanými léky za zadané období (porovnání dle primariátu – rozpad na NS, na jednotlivé léky) zadáme lék, období a zobrazí se sestava, kde budou uvedeni lékaři a počet předepsaného léku.</li> </ul> | ANO |
| 237 | Reporting                  | NIS musí umožňovat generování ad-hoc reportů k problematice provozu ambulancí a lůžkových oddělení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 238 | Reporting                  | NIS musí umožnit základní přehledové reporty na základě nastavení plánu, limitů ZP a dalších parametrů stanovených principy úhrad zdravotních služeb v ČR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 239 | Reporting                  | NIS musí umožnit u reportů vizualizaci volného textu. (popis reportu) a informaci o aktuálnosti dat. (např. ke kterému datu jsou data platná)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 240 | Ošetrovatelská dokumentace | NIS zajistí plně elektronické vedení dokumentace pacienta intenzivní péče včetně denního záznamu pacienta - „plachty“. Součástí musejí být současně grafické výstupy záznamu vybraných životních funkcí (medikace, dekurz, infuze, bilance tekutin, ordinace léků a vyšetření, EKG křivka, saturace, tlak, puls atd.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 241 | Ošetrovatelská dokumentace | Funkcionalita umožní uživatelskou editaci podoby grafického výstupu „plachty“. tj. Možnost definovat barvu čáry, pořadí a výčet zobrazovaných měření a ordinací.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 242 | Ošetrovatelská dokumentace | Funkcionalita dále zajistí možnost zadávání patientských dat (podání léku, rehabilitace, resuscitace, veškeré činnosti s pacientem).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 243 | Ošetrovatelská dokumentace | Funkcionalita NIS zajistí zápis a tisk záznamu o polohování nemocného jako součást zápisu ošetrovatelské péče.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 244 | Ošetrovatelská dokumentace | Funkcionalita NIS zajistí evidenci sledování hodnot bolesti např. VAS s možností zápisu doplňující informace jako lokalita, záznamu o provedené intervenci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 245 | Ošetrovatelská dokumentace | Funkcionalita NIS zajistí evidenci vyhodnocování rizika pádů, dekubitů a malnutrice, obezity. Při vyhodnocování rizik bude vždy v NIS obsažen odkaz na záznamy plánů péče (plán prevence dekubitů). Funkcionalita zajistí možnost hromadného exportu dat za definované období pro celé zařízení. Export bude možné provést do souborů csv a xls.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 246 | Ošetrovatelská dokumentace | NIS v rámci funkcionality podpoří měřicí techniky v rozsahu bilance tekutin, příjem potravy, pooperační sledování vitálních funkcí, obecné sledování vitálních funkcí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 247 | Ošetrovatelská dokumentace | NIS umožní zápis sledovaných somatických parametrů pacienta a jejich následné využití dále v NIS. Parametry budou uživatelsky definovatelné. Mezi tyto parametry spadají např. výška, váha, obvod hlavy. Údaje bude možné k pacientovi zapisovat opakovaně. V NIS bude uložena historie takových záznamů. Záznamy bude možné porovnávat v čase. NIS umožní výpočet sekundárních indexů a hodnot. NIS zajistí dostupnost somatických parametrů při psaní medikací či receptů bez nutnosti uzavřít rozpracované okno (dialog). NIS zajistí propojení somatických údajů s růstovými grafy pro děti.                                                                      | ANO |
| 248 | Ošetrovatelská dokumentace | NIS zajistí podporu ošetrovatelských skórovacích schémat, a to především riziko pádu, Bartelův test soběstačnosti, Nutriční screening, stupnice Nortonové pro zjištění rizika dekubitů, psychický stav, stav vědomí, hodnocení rány. NIS zajistí automatické vyhodnocení skórovacího systému z jednotlivých hodnot součtem a výslednou hodnotou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |

|     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 249 | Ošetrovateľská dokumentace | Funkcionalita NIS umožní vyhledání a zobrazení přehledu změn ošetrovateľské dokumentace za definované období na pracovišti. Přehled zápisů bude určen primárně pro lékaře a umožní rychlé a přehledné zobrazení informací o stavu pacientů na oddělení vycházející ze sesterské dokumentace.                                                                                                     | ANO |
| 250 | Ošetrovateľská dokumentace | NIS umožní definovat obsah ošetrovateľské dokumentace, tedy seznam sledovaných hodnot/ordinací, který může být jiný na různých oddělení.                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 251 | Ošetrovateľská dokumentace | Systém musí podporovat modul ošetrovateľské péče, ve kterém zdravotničtí pracovníci mohou získat přístup k informacím týkajícím se ošetrovateľské péče a možnost dokumentace této péče v souladu s oprávněními vyplývajícími z uživatelských profilů – obsahovat záznamy ošetrovateľské anamnézy, hodnocení rizik, plánu ošetrovateľské péče, realizace, hodnocení péče a edukace pacienta.      | ANO |
| 252 | Ošetrovateľská dokumentace | Provázanost mezi ošetrovateľskou dokumentací a lékařskou dokumentací. Lékař musí mít možnost nahlížet do jednotlivých dokumentů ošetrovateľské dokumentace. Ošetrovateľská dokumentace musí být součástí zdravotnické dokumentace.                                                                                                                                                               | ANO |
| 253 | Ošetrovateľská dokumentace | Při příjmu pacienta na oddělení se zadá elektronická ošetrovateľská anamnéza včetně hodnocení rizik. Sestra musí mít možnost anamnézu uložit i rozepsanou a musí mít možnost se k ní vrátit a dopsat ji.                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 254 | Ošetrovateľská dokumentace | Musí být zajištěno uzamknutí anamnézy (ale i jiných dokumentů) proti přepsání.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 255 | Ošetrovateľská dokumentace | Musí být zjistitelné, který uživatel a kdy anamnézu (ale i jiné dokumenty) zapsal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 256 | Ošetrovateľská dokumentace | Hodnocení rizik – systém musí nabízet lékaři anebo sestře (NLZP) podporu posouzení rizik jako je např. riziko vzniku dekubitů nebo riziko pádu. Při posuzování jednotlivých rizik musí řešení nabízet nástroje, které lze použít k určení stupně rizika a možnost jejich přehodnocení v časovém intervalu, či změně zdravotního stavu pacienta, možnost vytvořit statistické přehledy a tabulky. | ANO |
| 257 | Ošetrovateľská dokumentace | Anamnézu i rizika bude moci vytisknout.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 258 | Ošetrovateľská dokumentace | Při příjmu pacienta na oddělení sestra zadá plán ošetrovateľské péče.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 259 | Ošetrovateľská dokumentace | Sestra vytvoří plán ošetrovateľské péče při příjmu pacienta na oddělení a musí mít možnost v plánu dělat v průběhu hospitalizace změny odpovídající stavu pacienta (bez opětovného přepisování již zadaných údajů) – mít možnost změnit intervence, nové sledování fyz. hodnot, apod.                                                                                                            | ANO |
| 260 | Ošetrovateľská dokumentace | Plán péče i jeho hodnocení bude možné vytisknout.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 261 | Ošetrovateľská dokumentace | Sestra elektronicky povede i údaje o edukaci pacienta s jasnou identifikací, kdy k ní došlo a kdo edukoval.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 262 | Ošetrovateľská dokumentace | Nástroje k hodnocení stavu pacienta – systém musí podporovat hodnocení stavu nutriční pacienta, záznamy nutričních terapeutů, fyzioterapeutů, ergoterapeutů a dalších nelékařských odborností.                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 263 | Ošetrovateľská dokumentace | Kalkulačky – NIS musí nabídnout nástroje, jako např. kalkulačky, které jsou zapotřebí k výpočtu APGAR skóre, indexu BMI.                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 264 | Ošetrovateľská dokumentace | Biometrická data – dokumentace biometrických dat pacienta, jako je výška, váha. Tyto hodnoty by se měly využít k automatickým výpočtům, jako je např. BMI.                                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 265 | Ošetrovateľská dokumentace | Ošetrovateľská praxe – ošetrovateľský personál musí být schopen dokumentovat svá hodnocení týkající se pacienta (i na denní bázi), zadávat žádanky na ošetrovateľské služby, plánovat a vyhodnocovat ošetrovateľskou péči. Musí být možné kdykoli tyto informace upravovat, možnost vyplnění překladové ošetrovateľské zprávy, řešení sociální situace pacienta po propuštění.                   | ANO |

|     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 266 | Ošetrovateľská dokumentace | Bilance príjmu a výdeje tekutín – v rámci priestoru pro hodnotení ošetrovateľskej péče musí byť možné průběžně počítat bilanci příjmu a výdeje tekutin.                                                                                                        | ANO |
| 267 | Ošetrovateľská dokumentace | Možnosť definície denného plánu v oš. dokumentaci ( tlak 3xd, prevaz). Dokud nebude intervence provedena, stále se bude u pacienta nabízet jako neprovedená intervence                                                                                         | ANO |
| 268 | Ošetrovateľská dokumentace | NIS musí umožniť záznam sledování a ošetrování ran – chronických i akutních, dekubitů a dále vytváření a ukládání fotodokumentace.                                                                                                                             | ANO |
| 269 | Ošetrovateľská dokumentace | Při propuštění pacienta z oddělení bude sestra vyplňovat elektronickou prekladovou zprávu.                                                                                                                                                                     | ANO |
| 270 | Ošetrovateľská dokumentace | NIS musí umožniť záznam použití omezovacích prostriedků a následné vložení záznamu do lékařské dokumentace a hlášenky.                                                                                                                                         | ANO |
| 271 | Ošetrovateľská dokumentace | NIS musí umožniť záznam detence a následné vložení záznamu do lékařské dokumentace a hlášenky o umístění pacienta.                                                                                                                                             | ANO |
| 272 | Ošetrovateľská dokumentace | NIS musí umožniť záznam o ošetrování cévních vstupů – plán, intervence, použité prostriedky, provázanost s účtováním – ZUM, ZULP.                                                                                                                              | ANO |
| 273 | Ošetrovateľská dokumentace | Propouštěcí zpráva sestry – automaticky stahovat do zprávy problému a plán.                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 274 | Ošetrovateľská dokumentace | Zdravotnícké prostriedky stahovat pomocí čtečky do dokumentace pacienta.                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 275 | Ošetrovateľská dokumentace | Zaznamenávat automaticky časy a datумы intervencí.                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 276 | Ošetrovateľská dokumentace | Automatické stahování informací do propouštěcích a prekladových zpráv.                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 277 | Ošetrovateľská dokumentace | Možnosť záznamu sociální anamnézy (rodina).                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 278 | Ošetrovateľská dokumentace | Všetchny elektronicky vedené dokumenty ošetrovateľské dokumentace musí být možné vytisknout.                                                                                                                                                                   | ANO |
| 279 | Ošetrovateľská dokumentace | Elektronická ošetrovateľská dokumentace bude vyžadovat minimum psaného textu.                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 280 | Ošetrovateľská dokumentace | Aby práce s jednotlivými dokumenty ošetrovateľské dokumentace byla co nejjednodušší, budou je sestry vyplňovat (tam, kde to je možné) výběrem z připravených číselníků.                                                                                        | ANO |
| 281 | Diagnózy                   | Export souhrnu diagnóz do předdefinovaných formulářů – Funkcionalita NIS zajistí možnost exportu souhrnu diagnóz do formulářů s možností jejich vlastní definice – anesteziologický záznam, konzília aj.                                                       | ANO |
| 282 | Diagnózy                   | Funkcionalita NIS bude umožňovat zadávání diagnóz provázaně s doporučenými kombinacemi v rámci DRG, listu o prohlídce zemřelého.                                                                                                                               | ANO |
| 283 | Diagnózy                   | Dodávka funkcionality pro podporu vykazování DG: součástí číselníku DG musí být podpora vykazování diagnóz vycházející z MKN10 – v podobě nápovědy s uvedením doporučení, pravidel a členěním samotné DG. Napojení na Pomocníka při vykazování DG (PVD - ICZ). | ANO |
| 284 | Rehabilitace               | Sestavy – Funkcionalita NIS zajistí tvorbu statistik výkonů za definované období dle střediska a terapeuta, výkazy (výkonů i nevýkonových položek) v rámci oddělení rehabilitace.                                                                              | ANO |
| 285 | Rehabilitace               | Vedení patientské dokumentace na rehabilitačním oddělení a zároveň systém pro plánování procedur jako integrální součást systému s návazností na centrální registr pacientů.                                                                                   | ANO |
| 286 | Rehabilitace               | Tisk rozpisu procedur pro pacienta                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 287 | Rehabilitace               | Možnosť konfigurace diáře a šablon                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 288 | Rehabilitace               | Možnosť pracovat s pacientem ambulantním i hospitalizovaným.                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 289 | Rehabilitace               | Přehledně zobrazovat vytíženost pracovišť, strojů, fyzioterapeutů.                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 290 | Rehabilitace               | Umožnit automatické vykazání potřebných výkonů po odcvičení.                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 291 | Rehabilitace               | Statistiky a přehledy: umožnit statisticky vyhodnocovat počty pacientů, vytíženost pracovišť, množství vykázaných výkonů. Přehledy o docházce pacienta, přehled procedur, které nebyly vykázaný pojišťovně, resp. zaplacený pacientem                          | ANO |

|     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 292 | Rehabilitace       | Tisk potřebných dokumentů – rozpis pro pacienta, přehled plánovaných pacientů objednaných na dané pracoviště, zdravotní dokumentace – zápisy lékařů, fyzioterapeutů                                                                                                                 | ANO |
| 293 | Rehabilitace       | Umožnit statisticky sledovat vykázané výkony, resp. platby pacientů                                                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 294 | Rehabilitace       | Jednoduchá správa nastavení: možnost zadání kapacity pracoviště a přístroje, pracovní doby pracoviště, uzavření pracoviště: sanitární den, nemoc apod.                                                                                                                              | ANO |
| 295 | Rehabilitace       | Jednoduché změny v naplánovaných procedurách s evidencí důvodu změny (nemoc pacienta apod.)                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 296 | Rehabilitace       | Možnost administrátorského doplnění pracovišť, přístrojů a nastavení časovek a způsobu objednávání.                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 297 | Rehabilitace       | Elektronická evidence zdravotnických prostředků podléhajících evidenci (II b) – např. elektroléčba.                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 298 | Radiologie         | NIS musí zajistit funkcionality potřebné pro práci na radiologických pracovištích (RDG), RTG skiografie a sonografie.                                                                                                                                                               | ANO |
| 299 | Radiologie         | Funkcionalita NIS zajistí automatický příjem žádanek z klinických oddělení nebo zápis žádanky na vyšetření přímo na RDG oddělení.                                                                                                                                                   | ANO |
| 300 | Radiologie         | NIS zajistí sledování stavu žádanky (k vyšetření, vyšetřen, k popisu, popsán, vyúčtován apod.) a filtrování nad stavy.                                                                                                                                                              | ANO |
| 301 | Radiologie         | NIS zajistí automatické vyúčtování výkonů a zadaného materiálu dle provedených vyšetření.                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 302 | Radiologie         | NIS zajistí statistiky provedených vyšetření, spotřebovaného materiálu apod. s možností exportu dat.                                                                                                                                                                                | ANO |
| 303 | Radiologie         | NIS umožní nahlížet do dokumentace pacienta při zápisu nálezu.                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 304 | Nežádoucí události | Funkcionalita NIS musí umožnit tisk záznamu o nežádoucí události, včetně možnosti tisku jednotlivé události.                                                                                                                                                                        | ANO |
| 305 | Nežádoucí události | Možnost záznamu a evidence nežádoucích událostí (pády, dekubity, záměna pacienta, záměna strany, chybná medikace) včetně zaznamenání údajů o nápravných opatřeních.                                                                                                                 | ANO |
| 306 | Nežádoucí události | Vedení údajů o dekubitech.                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 307 | Nežádoucí události | Vedení údajů o pádu pacienta s možností hodnotit stav pacienta před a po pádu.                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 308 | Nežádoucí události | Možnost evidence patientských nežádoucích událostí i obecných nežádoucích událostí, které se netýkají pacienta (např. úraz personálu, technický problém, krádež mezi personálem).                                                                                                   | ANO |
| 309 | Nežádoucí události | Zajištění společné vyhodnocování obecných nežádoucích událostí a patientských nežádoucích událostí.                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 310 | Nežádoucí události | Provázání evidence nežádoucích událostí s ošetrovatelskou dokumentací: Při evidenci pádu, resp. dekubitu mít informaci o tom, jak bylo hodnoceno riziko pádu, resp. dekubitů u pacienta                                                                                             | ANO |
| 311 | Nežádoucí události | Evidence a vyhodnocování nozokomiálních infekcí.                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 312 | Nežádoucí události | Statistiky nozokomiálních infekcí – indikátorů kvality poskytované péče.                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 313 | Nežádoucí události | Nad evidencí nežádoucích událostí bude možné vytvářet přehledy a statistiky pro potřeby managementu nemocnice, manažera kvality, vrchních sester, primářů. Podklady pro vyhodnocování indikátorů kvality.                                                                           | ANO |
| 314 | Nežádoucí události | Statistické zpracování údajů o nežádoucích událostech jako indikátorů kvality.                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 315 | Interoperabilita   | Dodavatel je povinen zajistit v NIS implementaci následujících funkcionalit interoperability:                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 316 | Interoperabilita   | Pacientský souhrn:<br>- Příjem včetně přeshraniční výměny (EU) a uložení dat.<br>- Vytvoření, sdílení a export ve strojově čitelném formátu.<br>- Validace zapisovaných údajů – povinnost, četnost, typ údaje<br>- Export dat v tiskovém formátu, dle tiskové šablony pro formát A4 | ANO |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 317 | Interoperabilita                         | <p>Zpráva ze zobrazovacího komplementu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Příjem včetně přeshraniční výměny (EU) a uložení dat.</li> <li>- Vytvoření, sdílení a export ve strojově čitelném formátu.</li> <li>- Validace zapisovaných údajů – povinnost, četnost, typ údaje</li> <li>- Export dat v tiskovém formátu, dle tiskové šablony pro formát A4</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 318 | Interoperabilita                         | <p>Propouštěcí zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Příjem včetně přeshraniční výměny (EU) a uložení dat.</li> <li>- Vytvoření, sdílení a export ve strojově čitelném formátu.</li> <li>- Validace zapisovaných údajů – povinnost, četnost, typ údaje</li> <li>- Export dat v tiskovém formátu, dle tiskové šablony pro formát A4</li> <li>- Pokrytí minimálně pro následující odbornosti: pediatrie, gynekologie a porodnictví, vnitřní lékařství, chirurgie. Možnost rozšíření o další odbornosti dle potřeb zdravotnického zařízení.</li> </ul>                                                                                                                                       | ANO |
| 319 | Interoperabilita                         | <p>Záznam o výjezdu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Příjem, uložení, sdílení a export ve strojově čitelném formátu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 320 | Interoperabilita                         | <p>Dodavatel zajistí implementaci identifikátorů zdravotnických pracovníků, poskytovatelů zdravotních služeb a pacientů a integraci těchto identifikátorů do všech relevantních částí NIS a jejich zapojení v datových výměnách interoperability. Jedná se o následující identifikátory:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resortní identifikátor pacienta - Desetimístné číslo, bezvýznamové, nesmí začínat nulou, dělitelné 13, nedělitelné 11.</li> <li>- Resortní identifikátor zdravotnického pracovníka - Devítimístné číslo, bezvýznamové, nesmí začínat nulou.</li> <li>- Resortní identifikátor poskytovatele zdravotních služeb - Osmimístné číslo (IČO) z registru ROS</li> </ul> | ANO |
| 321 | Interoperabilita                         | Dodavatel zajistí v NIS implementaci datových standardů a rozhraní v souladu se standardy Ministerstva zdravotnictví ČR (MZ ČR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 322 | Interoperabilita                         | Dodavatel zajistí v NIS podporu technologií a standardů vyžadovaných interoperabilitou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 323 | Interoperabilita                         | Dodavatel zajistí v NIS kompatibilitu s centrálními registry (kmenové registry pacientů, zdravotnických pracovníků).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 324 | Interoperabilita                         | Dodavatel zajistí v NIS využívání služeb národního bodu pro identifikaci a autentizaci pro pacienty nebo zdravotnické pracovníky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 325 |                                          | Dodavatel zajistí v NIS napojení na Národní kontaktní místo pro eHealth (NCPeH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 326 | Interoperabilita                         | Dodavatel zajistí v NIS implementaci komunikace umožňující obousměrné sdílení dat, včetně příjmu dokumentace z jiných členských států EU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 327 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Vykazování poskytovaných zdravotních služeb dle platné legislativy a na legislativu vázaných závazných metodických pokynů. (zákony, vyhlášky, metodiky UZIS, metodiky DRG restart, metodiky VZP a svazu zdravotních pojišťoven, SUKL a jiné)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 328 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Agenda vykazování je plně integrována do klinického systému a umožňuje optimalizaci vykazování již v průběhu poskytování léčebné péče. Výkaznictví má s klinickými moduly společný registr pacientů, společné číselníky a společné kontroly.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 329 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Zadavatel požaduje funkcionalitu pro vykazování dat zdravotním pojišťovnám. NIS musí mít možnost práce s číselníky, tvorbu K-dávek včetně kontrol před pořízením a před zpracováním. Dále musí umožňovat tvorbu sestav, reportů, faktur a oprav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 330 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Ambulantní a hospitalizační doklad - NIS v základním nastavení nesmí umožnit založení ambulantního záznamu (dokladu), vystavení poukazu na zdravotní pomůcku a receptu (Rx) u hospitalizovaného pacienta. Adekvátně také nesmí umožnit vystavení poukazu s hospitalizačním žadatelem pokud pacient hospitalizován není. Dále pak musí umožnit nastavení výjimky na konkrétní pracoviště. (např. v případě péče na urgentním příjmu)                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 331 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Číselníky NIS pro ZUM a ZULP – Funkcionalita NIS umožní import cen a nastavení vykazování v pořizovací hodnotě, pokud je nižší než cena maximální.                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 332 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Evidence čerpání nadstandardních služeb – NIS zajistí tuto evidenci včetně možnosti tvorby vlastního číselníku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 333 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Výkaznictví a fakturace lůžek následné péče dle platné legislativy. (úhrada za OD dle kategorie, dle ZP, bonifikace)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 334 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Funkcionalita NIS zajistí generování rutinních opakovaných výkonů (ošetřovací dny, kategorie pacienta, rozlišení nové a pokračující hospitalizace) na základě dat z klinické části.                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 335 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Hromadný zápis výkonů – Funkcionalita umožní kdykoliv při zápisu dat ZP vložit několik předem definovaných výkonů na základě předem uživatelsky definované skupiny. Uživatel vybere skupinu a do systému bude vložena řada výkonů, které skupina obsahuje. Při použití skupin NIS upozorní předepisujícího lékaře, že došlo ke změně některé položky ve skupině (ZP ukončila platnost kódu pro některou položku). | ANO |
| 336 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Zobrazení parametrů případu – NIS zajistí takové zobrazení minimálně v rozsahu diagnóz, výkonů, markerů, veškerý vykázaný materiál, vyžádaná péče, zařazení případu dle platné metodiky CZ DRG, včetně výpočtu RV, celkového skóre závažnosti a trimpontů (materiálu a doby pobytu).                                                                                                                              | ANO |
| 337 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Manuální nahrávání K-dávek – NIS umožní načíst data (k-dávky) pro zpracování a vykazání. Dále umožní manuální načítání k-dávek z jiných napojených systémů (laboratoře, detašovaná pracoviště).                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 338 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Manuální pořizování všech běžných dokladů (ambulantní, hospitalizační, přeprava pacientů, nepravidelná péče, poukazy apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 339 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Zadávání a vizualizace položek dokladů pacienta - NIS umožní editaci a zadávání jednotlivých položek výkonů a ZUMaLP z pohledu epizod péče. Vizualizace a zadání jak ambulantních, tak hospitalizačních poskytovaných zdravotních služeb v jeden čas a v jednom pracovním rozhraní.                                                                                                                               | ANO |
| 340 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Možnost připojení a odděleného zpracování externích dat (extramurální práce) - NIS umožní evidovat data extramurální péče včetně identifikace příslušného poskytovatele vyžádané péče ke konkrétnímu úkonu. Pokud budou k dispozici, systém musí být schopen spojit vlastní data s externím zdrojem a s výsledkem dále pracovat (případně zobrazit) odděleně i společně (extramurální péče).                      | ANO |
| 341 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Sestavení více epizod pacienta do jednoho dokladu – V případě, že pacient během hospitalizace nebo v ambulantní péči, projde více pracovišti stejné odbornosti, NIS spojí jednotlivé epizody do jednoho dokladu, s vykázaným oš. dnem a upozorní na duplicity dle pravidel a frekvenčních omezení.                                                                                                                | ANO |
| 342 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Možnost vykázat vybranou část péče v extra dávce – NIS umožní vykázat část péče zdravotnického zařízení extra mimo standardní dávku zbytku nemocnice. NIS tvoří jednotlivé K-dávky dle zadaných parametrů. Jak dle IČZ, IČP tak ale i dle vydefinované oblasti (část péče lze sestavit samostatně do dávky)                                                                                                       | ANO |
| 343 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Oprava chybně vykázané pojišťovny – NIS umožní jednorázovou úpravou řešení případů vykázaní dat pacienta špatné pojišťovně, včetně korekce navázaných importovaných dat (komplement).                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 344 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | K-dávky – NIS zajistí vytváření k-dávek dle datového rozhraní s možností odmítnutí účtu před odesláním pojišťovny dle různých parametrů (např. za celé IČP, za celou odbornost atd., obsahující nějaký výkon nebo léčivo). NIS zajistí vytvoření faktury pro ZP. NIS musí umožňovat výstup k-dávek pro pojištěnce EU.                                                                                             | ANO |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 345 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Péče o samoplátce – NIS umožní vyúčtování péče samoplátci, včetně tisku podrobného účtu za poskytnutou zdravotní péči, výkony, ZUMy, ZULP, LP. V případě hospitalizace v rámci akutní péče NIS umožní volit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 346 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Placené výkony a nadstandardní péče – NIS umožní účtování určité poskytnuté péče přímo pacientovi mimo rámec zdravotního pojištění. NIS bude obsahovat číselník s výkony, cenami a umožní tisk účtu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 347 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Provozní přehledy a data exportovatelná minimálně do souborů csv a xlsx – NIS zajistí možnost exportu sestav z NIS ve formátu xlsx, csv, txt, které umožní další zpracování dat. V rámci definovaných parametrů bude možné nastavit některé datové výstupy individuálně.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 348 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Regulační poplatek (pohotovost) – NIS zajistí podporu funkce a řešení regulačních poplatků za výběr poplatku za pohotovostní služby dle aktuálně platné legislativy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 349 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Rozlišení samoplátců – NIS umožní mít pro různé nastavení samopláteckých ZP různou hodnotu jednotlivých úhradových parametrů Kč, BOD, cena/bod, ZS pro DRG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 350 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | NIS umožní nahrání strojově čitelných zúčtovacích zpráv VZP, popř. chybových protokolů v pevně dané struktuře, ale také i jejich ruční zadání. Dále umožní nastavení režimu oprav dokladů buď s novým, nebo stejným číslem dokladu, jeho zařazení do původní, či opravné datové dávky (K-Dávky). Oprava může probíhat jak na konkrétním pracovišti k tomu určeném (například oddělení zdravotního účtování), tak lze konkrétní chybu vrátit i k opravě na klinické pracoviště v rámci nemocnice. Pokud opravovaná oblast zasahuje do zařazení hospitalizačního případu v rámci CZ DRG, tak lze tyto případy dohledat a existuje forma informace, která upozorní pověřeného pracovníka aby celý hospitalizační případ znovu prošel kontrolou. | ANO |
| 351 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | NIS umožňuje nastavení kontrolních součtových sestav tak, aby bylo možné porovnání základních entit definovaných úhradovou vyhláškou. (např. unikátní pojištěnec, globální unikátní pojištěnec, CM, počet případů, sum body/odbornost, počty výkonů a další.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 352 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Uchování historie všech oprav dokladu a řádku – NIS zajistí kompletní historii dat. Tato historie dat bude dostupná z upravovaného záznamu. Bude obsahovat informace o tom, kdo a kdy změnu provedl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 353 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | NIS umožní kódování zdravotnických prostředků a léčiv používaných na jednotlivých stanicích a ambulancích pomocí použití čteček čárových kódů a současně toto použití zaznamená do patientské dokumentace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 354 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | NIS bude uzpůsoben pro hromadné zpracování revizních protokolů ze ZP. Umožní označení odmítnutých/upravených dokladů na základě (txt souborů, csv souborů), včetně hromadné opravy a případného přeúčtování položek dokladů. Pokud doklad zasahuje do sestaveného (uzavřeného) hospitalizačního případu, bude tento případ možné identifikovat a znovu kontrolovat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 355 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | V NIS musí být možné zadat rozsah nasmlouvané péče k jednotlivým pracovištím a odbornostem s možností uvedení platnosti jednotlivých výkonů, a to i samostatně u každé pojišťovny. Musí být možné nastavit upozornění pro uživatele pro případ, kdy zdravotní pojišťovna pacienta nemá uzavřen smluvní vztah a je tedy poskytována pouze akutní a neodkladná péče. Vazba na systém evidence žádání a schválení žádostí reviznímu lékaři zdravotní pojišťovny.                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 356 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | NIS musí umožnit nastavení dle popisu organizační struktury zdravotnického zařízení tak, aby bylo možno získaná data seskupovat podle atributů celé organizační struktury – tzn. např. IČZ, IČP, lékař, ÚZIS, odbornosti, nákladová střediska, zkratka oddělení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 357 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Ruční nebo automatický import číselníků z portálu VZP a svazu ZP. Úpravy číselníků – možnost upravovat názvy jednotlivých záznamů v číselníku (střediska, názvy IČP) stejně jako jejich tvorba, nebo ukončení s evidencí změny (datum, identifikace).                                                                                                                                                                            | ANO |
| 358 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Správa Centrálního registru pojištěnců, aktualizace na „průběh pojištění“, B2B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 359 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Aktivní podpora efektivního vykazování - vytváření předdefinovaných vykazovacích balíčků výkonů a ZUMaLP k jednotlivým typům vyšetření - např. RTG vyšetření.                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| 360 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Umožnit komentovat doklad a případ DRG poznámkou. Udržování historie poznámek. Autor poznámky a datum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 361 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Možnost filtrování dokladů pomocí definice obecného dotazu SQL vytvářeného uživatelem nebo správcem. Ukládání definovaných filtrů pro další použití uživatelem.                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 362 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Poukazy a recepty – možnost kontroly frekvenčního omezení na ZP (např. berle). Možnost kontroly předepisující odbornosti vs. povolená odbornost předepisovaného léku (preskripční omezení) včetně upozornění uživateli v rámci tvorby receptu.                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 363 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Signální výkony klinického vyšetření a bonifikační výkony vykazované dle věku pacienta – automatické generování, zápis do dat pro ZP. Kontrola návaznosti na klinické vyšetření a další podmínky vakázání.                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 364 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Podpora řešení hospitalizace doprovodů nevykazovaných ZP – návaznost na statistiky využití lůžkového fondu, účtování nadstandardních služeb.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| 365 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Generování statistických výstupů pro ÚZIS dle daného datového rozhraní jednotlivých platných výkazů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 366 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Integrovaná kontrola dat pro registry ÚZIS při jejich pořizování – kontrola správnosti a úplnosti dat pro registry je při jejich pořizování a současně i při samotném exportu.                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 367 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Automatické číslování dokladů a dávek podle požadavků pojišťoven. V DR KDAVKY řadit dávky a doklady vzestupně.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 368 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Dodavatelem nastaveny minimálně kontroly definované závaznými normami. To znamená zákony, vyhláškami a metodickými podklady (například: Úhradová vyhláška, Seznam zdravotních výkonů ve všech jeho částech, Metodika pro pořizování a předávání dokladů, ...) Možnost samostatného nastavení vlastní transformační procedury, kontroly, vazeb mezi všemi entitami bez závislosti na přednastavených kontrolách a dodavateli NIS. | ANO |
| 369 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Uživatelské rozhraní pracoviště pro konečné vyúčtování umožňuje přímý vstup do do centrálního registru, evidence hospitalizovaných, DRG modulu, zdravotnické dokumentace, B2B portálu VZP (ověření RČ), agendy sestav, vystavení osobního účtu a dalších struktur dle aktuální legislativy (zbrojní průkaz, řidičský průkaz atd. )                                                                                               | ANO |
| 370 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Fakturace zdravotní péče – v případě napojení na portály ZP možnost vystavování faktur (s přenosem na portál) a jejich export do účetnictví. V případě komerčních subjektů možnost vystavit fakturu v NIS a přenést opět do účetnictví.                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 371 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Zajištění přímého přístupu do databáze NIS na úrovni čtení dat prostřednictvím SQL konektoru (ODBC apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 372 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Možnost vystavení faktur pro samoplátce vč. natypování výkonů napříč nemocnicí do jedné nebo více epizod péče (např. chirurgická ambulance vykáže u cizince samoplátce – klinické vyšetření, ošetření a převaz rány, RTG a laboratoř). Následné vystavení jednoho souhrnného účtu za veškerou poskytnutou péči.                                                                                                                  | ANO |
| 373 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | NIS bude obsahovat nástroje pro snížení administrativní zátěže vedení a příprav příloh č. 2. Umožní import hotové přílohy od ZP se synchronizací na pasport výkonů.                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 374 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Zobrazení a kvantifikace dokladů vybraných k sestavení do dávek ještě před samotným sestavením; včetně možnosti manuálního výběru konkrétního (množiny) dokladů pro sestavení.                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 375 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Modul pro centrální zpracování výkaznických dat musí obsahovat nástroje pro hromadné opravy při uzávěrce (například: množství léku, cenu, výkony, oprava RČ, změna IČP, u vybraných kódů výkonů či léčiv.                                                                                                                                                      | ANO |
| 376 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Výkaznický modul musí být navázán na procesní podporu systému tak, aby bylo umožněno spouštět automatickou uzávěrku jako workflow definovaného výkaznického procesu (činnosti přepočtů, kontrol, sestavení dokladů, dávek a fakturace).                                                                                                                        | ANO |
| 377 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | NIS musí umožnit zpracování úloh na serveru (tzv. „vzdálené úlohy“ zpracování v naplánovaném čase).                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 378 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Možnost exportu dat preskripce ve formátu definovaném správcem (min. MS Excel, csv). Optimálně všechny údaje z RP a Poukazů (typ, kód, množství, cena, status POZIT/NEGATIVNÍ, klinika, IČP, lékaře, hrazeno pacientem ano /ne, datum, číslo RP, ZP). Možnost exportu dat preskripce LP i prostředků, žádanek na RL                                            | ANO |
| 379 | Obecné                                   | Veškeré uživatelské rozhraní systému v češtině, včetně správného zobrazování české diakritiky a správného českého třídění v seznamech, včetně správného zatřídění CH, s výjimkou případů, kdy konkrétní požadavek v této technické specifikaci vyžaduje možnost zobrazení určité agendy v jiném jazyce. Chybové hlášky v aplikaci musí být výhradně v češtině. | ANO |
| 380 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Evidence žádanek o schválení RL: vytvoření, schválení a propojení s vykázanými daty, kontroly správnosti vykázaní (přečerpání žádanky, vykázaní mimo žádanku, jiné IČP), možnost editace, záznam historie. Možnost hromadného exportu a importu prostřednictvím dávky typu DP 21 včetně případných příloh.                                                     | ANO |
| 381 | Obecné                                   | NIS je určen zásadně pro práci individuálního neanonymního uživatele s jasně definovanými právy. Přihlášený uživatel je v NIS při práci s kteroukoli agendou neustále jasně identifikovatelný.                                                                                                                                                                 | ANO |
| 382 | Obecné                                   | NIS musí podporovat zadávání kvalitních primárních dat. Povinné položky nechat v základním nastavení nevyplněné tak, aby bylo nutné položku aktivně zadat. ("doporučil" - nevyplněno, následně nabídnuty možnosti definované k vyplnění). Současně umožnit parametricky definovat výchozí (defaultní) hodnotu položky.                                         | ANO |
| 383 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | U pacienta bude evidována a u základních údajů pacienta viditelně zobrazena výše aktuálně složené zálohy na čerpání péče, popř. stav pohledávek za pacientem. KIS umožní na základě propojení s EIS kontrolu bezdlužnosti (příznak v registru pacientů "dlužník").                                                                                             | ANO |
| 384 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Systém umožní nastavitelnost sémantických a syntaktických kontrol správnosti výkaznických dat pomocí konfiguračního nástroje pro správce výkaznictví – aplikace musí umožňovat rozdílné nastavení stejných kontrol pro různé plátce, IČZ a IČP.                                                                                                                | ANO |
| 385 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Možnost vytvoření nové správcovské kontroly (SQL procedury) nad doklady.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 386 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Kontrola chyb (kódování) - NIS bude schopen před sestavením dokladů provádět definované závislostní kontroly nad kompletním rozsahem pořízených dat - kombinace diagnóz, diagnóz-markerů a výkonů, výkonů-markerů-dg-věk-pohlaví-délka hospitalizace dle běžných metodik.                                                                                      | ANO |
| 387 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Kontrolní sestava chyb na uživatele – NIS umožní individuální nastavení kontrolních sestav pro jednotlivé „povolené“ uživatele (přiřadit kontrolní sestavy na konkrétní uživatele).                                                                                                                                                                            | ANO |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 388 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Kontroly před vyúčtováním – NIS musí umět spustit kontroly před vyúčtováním minimálně takto: výkony v P2, výkony dle omezení úhrady – hospitalizační, ambulantní a intenzivní péče, výkon s kategorií úhrady Z, agregované výkony, frekvence výkonů, kombinace výkonů, dle limitu úhrady, u hospitalizací na číselník NLEKY, zda ZUM a ZULP ano nebo ne, platnost diagnózy, platnosti IČP externího žadatele dle číselníku PLP, zda jsou vyúčtovány všechny ukončené hospitalizace. Výstupem kontroly bude chybová sestava s přehledem konkrétních chyb k opravě. | ANO |
| 389 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Možnost nastavit vybrané kontroly na vstup dat – V rámci funkcionality NIS budou základní kontroly aplikovány již při vstupu dat a neumožní zadat chybná data. Např. kontroly proti číselníkům. Kontroly bude možné nastavit jako tvrdé či měkké. Pro definici povolených frekvencí a kombinací je možné definovat samostatně pro každou ZP. Nutná centrální správa pro kultivaci vykazovacího prostředí.                                                                                                                                                         | ANO |
| 390 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Neúčtování nadfrekvenčního počtu u výkonu zdravotním pojišťovnám – Při překročení frekvence výkonů je počet výkonů nad povolenou frekvenci zachován převedením do stavu pro neúčtování zdravotním pojišťovnám tak, aby bylo možno následně získat přehled o tom, kdo a kolik udělal nadmáma.                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 391 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Nové správcovské kontroly – NIS umožní samostatné nakonfigurování vlastní kontroly, vyřazení konkrétního výkonu, odbornosti, IČP dle aktuálních potřeb. Funkcionalita zajistí a umožní nezávislost na přednastavených kontrolách a na dodavateli NIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 392 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | NIS umožní v případě potřeby zcela individuální nastavení oprávnění konkrétní osobě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 393 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Implementace agendy CL - přehled na úrovni organizace/pojišťovna/pracoviště/dg.skup./LP (kód)/pacient/čerpání v - roce,měsíci,dni. Kontroly před i v průběhu čerpání péče. Vizualizace pro lékaře. (od od vytvoření, přes sledování průběhu žádosti až po odečet realizace žádané péče)                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 394 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Prostředí pro tvorbu, čerpání a vyhodnocení žádostí na schválení revizního lékaře.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 395 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | NIS je navázán na žádankový systém schválení RLZP - LP/ZUM/Výkon včetně nespecifických schválení (99999,9999999)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 396 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | NIS musí podporovat klasifikační systém CZ - DRG – kontrola probíhá vždy nad celou epizodou hospitalizačního případu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| 397 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | NIS umožní provádět předběžné zařazení hospitalizačního případu a umožní průběžně stanovit případnou úhradu na základě definované základní sazby pro jednotlivé skupiny systému CZ-DRG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 398 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | V případě hospitalizace zobrazuje NIS zobrazuje zařazení hospitalizačního případu v CZ DRG a vizualizuje základní parametry stanovené číselníkem relativních vah průběžně (pohyb případu v rozmezí stanoveném trimponty pro dobu pobytu a materiál již v klinické části).                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 399 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Modul pro podporu DRG musí obsahovat funkce schvalovacího procesu pro kódérky nemocnice s možností dvoustupňové kontroly dokumentarista pracoviště a kódér DRG. Kódér DRG má právo zasahovat a měnit klinikou vykázaná data. Schválení DRG případu kódérkou musí být podmínkou pro uvolnění dokladů případu k vykázaní plátcí zdravotní péče. Bez „propuštění“ dokladu kódérem nelze zahrnout do k-dávky.                                                                                                                                                         | ANO |
| 400 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Kontrolní funkce nad případem DRG musí umožňovat automatické promítnutí/zápis změn souvisejících s výběrem Dg (základní a vedlejší Dg) do políček Dg v dokladech.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 401 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Volný vstup na klinická data pro možnost získání doplňujících informací k validnímu zakódování případu – péče o dekubity, imobilita, výsledek vyšetření, operační protokoly, propouštěcí zprávy, záznam o rehabilitační péči.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|-----|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 402 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Možnost sestav a filtrace zkontrolovaných/nezkontrolovaných případů s výběrem na období a kódéra. Obsah sestavy: identifikační údaje hospitalizace (RČ, číslo pojištění); od/do; klinika; kdo odkontroloval. Filtrace dle DRG baze 99, 88, DRG skupiny atd.                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 403 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Možnost hromadného nástroje zadržení, či naopak uvolnění pro zahrnutí do k-dávek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 404 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Možnost tvorby individuálních sestav dle zadání a úrovně statusu uživatele (dokumenatriska, kódér, správce).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 405 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Podpora kódéra - možnost modelace případu (přímá změna hl. diagnózy – změna baze a relativní váhy). Záměna hlavní diagnózy a vedlejší diagnózy uvedených u pacienta s přímým propisem do účtu. NIS umožní jednotlivé i hromadné zařazení případů různými verzemi Grouperu a tomu odpovídajícími DRG číselníky. Výsledky pro různé verze grouperu jsou uloženy v systému a je možné využívat do výstupních sestav.                                          | ANO |
| 406 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Podpora dokumentaristiky: upozornění na neuzavření účty na přidělených pracovištích. Možnost nastavení tohoto upozornění. (například: neuzavřený hospitalizační účet do 5 dní od propštění, ambulantní účet do 2 od založení a podobně).                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 407 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Podpora kódéra: NIS bude obsahovat prostředí pro přepis klinických diagnóz do MKN-10, opravu a úpravu výkonů či markerů. Umožní připojení na externího dodavatele podpůrného systému pro kódování. Napojení na PVD (ICZ).                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 408 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Práce s DRG – NIS umožní tvorbu případu DRG, podporu optimalizace dat pro nejvýhodnější zařazení pacienta do DRG skupiny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 409 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | Přehledné zobrazení dat celého případu. Možnost blokování a potvrzování případu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 410 | Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny | V případě, že je některý doklad 02 či 06 upraven po potvrzení případu (toto by mělo být možné pouze na úrovni účtování pojišťovně, či po změnách na základě zpětné vazby od ZP (zúčtovací zprávy/revizní zprávy a další - nikoliv klinickým pracovníkem (lékař, sestra)), je případ vrácen kódérce zpět ke kontrole.                                                                                                                                       | ANO |
| 411 | Integrace                                | Komunikační funkcionalita zajistí v přísně a přesně definovaných případech bezpečné sdílení dat mezi jednotlivými zdravotnickými zařízeními. V případě potřeby zajistí i odesílání informací zdravotnické záchranné službě nebo privátním lékařům, jež se podílejí na léčbě pacientů. Toto řešení vytvoří základ pro nastavení klinických procesů. Pro sdílení obrazové dokumentace bude cílem využít napojení na běžně používané systémy ePACS a ReDiMed. | ANO |
| 412 | Integrace                                | Funkcionalita umožňuje odesílání a příjem žádanek na zdravotnické vyšetření a další činnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 413 | Integrace                                | Funkcionalita odesílání a příjem výsledků vybraných vyšetření – propouštěcí zprávy, ambulantní zprávy, výsledky laboratorních vyšetření, popisy zobrazovacích metod včetně obrazové dokumentace DICOM a nonDICOM.                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |
| 414 | Integrace                                | Funkcionalita umožňuje odesílání hlášení na portály ÚZIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 415 | Integrace                                | Funkcionalita umožňuje komunikaci s EmergencyCard zdravotnické záchranné služby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 416 | Integrace                                | Podpora komunikačních formátů min. v rozsahu DASTA3, DASTA4, rozhraní ÚZIS, HL7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 417 | Integrace                                | Podpora pro IHE profily a datové sady Emergency Health Record (EHR) a Patient Summary (PS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 418 | Integrace                                | Podpora webového objednávání pacientů a spolupracujících lékařů, vazbu na objednávkové diáře vlastního NIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ANO |
| 419 | Integrace                                | Vazba na nadregionální systémy sdílení obrazové dokumentace – ePACS a ReDiMed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 420 | Integrace                                | Vazba na řešení výměny zdravotnické dokumentace kraje – eMeDOcS, potažmo NIX.ZD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Integrace<br>421 | Příjem elektronických žádank od externích subjektů ve formátu DASTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| Integrace<br>422 | Export výsledků ve formě souborů do adresářové struktury – Funkcionalita NIS bude umožňovat takový export výsledků ve formátu DASTA. Dále bude umožňovat vícenásobný export jednoho výsledku na více míst (odesíláno na více míst).                                                                                                                                                       | ANO |
| Integrace<br>423 | Zadavatel bude mít právo a přístup k databázi NIS pro čtení za účelem generování vlastních ad-hoc reportů. Zadavatel se pro tento účel zavazuje dodržovat Dodavatelem stanovená pravidla vedoucí k bezpečnosti dat a bezvýpadkovému chodu systému. Při jejich porušení nemůže Dodavatel nést odpovědnost za správných chod systému.                                                       | ANO |
| Integrace<br>424 | Elektronický přenos zpráv externím žadatelům – Funkcionalita NIS zajistí možnost elektronického přenosu ambulantních zpráv, RDG popisu a dalších potenciálně vhodných dat obvodním lékařům.                                                                                                                                                                                               | ANO |
| Integrace<br>425 | Napojení externích přístrojů – NIS musí umožňovat napojení / vstup dat z externích přístrojů za užití standardních rozhraní a standardů (zejména audiometrie a EKG). Podporovaná rozhraní: HL7 v2, DASTA3, DASTA4, GDT.                                                                                                                                                                   | ANO |
| Integrace<br>426 | Napojení na ePACS – NIS musí umožňovat napojení na systém výměny obrazové informace ePACS, takové napojení bude v rámci realizace dodávky požadováno.                                                                                                                                                                                                                                     | ANO |
| Integrace<br>427 | Schopnost předávat výsledky vyšetření a zprávy praktickým lékařům a ambulantním specialistům dalšími způsoby – MISE, MedicalNet, eZprava v rozhraní DASTA3 nebo DASTA4. Tam kde je to možné, umožnit zadávání žádank na vyšetření z ambulantních systémů, před převzetím žádanky kontrola úplnosti údajů v žádankách dle požadavků pracoviště či legislativy (především u RTG vyšetření). | ANO |
| Integrace<br>428 | Export výsledků vyšetření a lékařských zpráv ve formátu DASTA ve verzi podporované příjemcem (předpokládá se maximálně verze 3 a 4) do definovaných adresářů s možností určování adresáře dle příjemce                                                                                                                                                                                    | ANO |
| Integrace<br>429 | Import žádank na vyšetření ve formátu DASTA ve verzi podporované odesílatelem (předpokládá se maximálně verze 3 a 4) z definovaných adresářů s možností určování adresáře dle odesílatele.                                                                                                                                                                                                | ANO |
| Integrace<br>430 | Provázanost služby B2B kapitace na identifikační údaje (příjmení, jméno, IČP, adresa, aj.) praktického lékaře/specialisty v NIS a možnosti odesílat zprávy a výsledky.                                                                                                                                                                                                                    | ANO |
| Integrace<br>431 | Systém musí podporovat komunikační protokoly: HL7 ve verzích 2.3 a 2.6 a DASTA ve verzích 3 a 4. Pro veškerou komunikaci bude primárně využíván protokol HL7, zatímco protokol DASTA bude použit pouze v případech, kdy systém neumožňuje použití HL7.                                                                                                                                    | ANO |
| Integrace<br>432 | Možnost přebírání výstupů ve formě obrázků (standardní JPG, JPEG, PNG, apod.) nebo dokumentů (v PDF/A).                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| Integrace<br>433 | Přebírání a ukládání výstupů z připojených zdravotních systémů a možnost nahrávat a ukládat výstupy z těchto systémů do NIS do zdravotnické dokumentace.                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| Integrace<br>434 | Realizace integračních rozhraní a funkcionality pro přebírání a ukládání dokumentace (textová, obrazová) ze zdravotnických systémů a přístrojů do zdravotnické dokumentace v NIS.                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| Integrace<br>435 | Systém musí podporovat komunikaci se systémem pro práci s obrazovou informací (PACS) přes standardy DICOM, HL7, případně DASTA.                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| Integrace<br>436 | Systém musí umět zasílat podklady pro vytváření pracovních listů modalit (MWL, modality worklist) formou žádanky na vyšetření.                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| Integrace<br>437 | Systém musí být schopen předat do systému PACS určená data o pacientovi na základě požadavku ze systému PACS pro zobrazení textového popisu vyšetření v prostředí prohlížeče.                                                                                                                                                                                                             | ANO |
| Integrace<br>438 | Přijímat ze systému PACS informace o zpracování studie a stavu procedur na modalitách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANO |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 439 | Integrace                   | Systém musí umožnit vazbu systému PACS na centrální registr pacientů v NIS pro importy dat či provádění oprav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ANO |
| 440 | Integrace                   | Systém musí být schopen otevřít DICOM prohlížeč a zobrazení konkrétních snímků z prostředí PACS voláním dotazu dle definovaných parametrů (např. Accession Number, ID pacienta) a umožnit jejich popis v NIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 441 | Integrace                   | Systém musí podporovat výměnu dat s ostatními zdravotnickými zařízeními a dalšími externími systémy dle budoucích požadavků státní strategie eHealth.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 442 | Integrace                   | Systém musí využít standardy, které budou ze strany státního eHealth určeny pro výměnu dat, výměna bude probíhat prostřednictvím eHealth SČK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 443 | Integrace                   | Systém musí zajistit komunikaci na SUKL v rozsahu komunikace nutné pro práci s eReceptem .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 444 | Integrace                   | Funkcionalita eRecept zajistí vstup do systému elektronické preskripce, který zajišťuje přístup na Portál pro externí identity (PEI) a k Centrálnímu úložišti (CÚ) .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO |
| 445 | Integrace                   | Elektronické recepty pro výdej léčivých přípravků:<br>- Vytvoření elektronické podoby receptu (eRecept) ve struktuře požadované SUKL<br>- Podpis vytvořeného elektronického receptu pomocí zaručeného elektronického podpisu<br>- Odeslání podepsaného elektronického receptu na centrální uložení receptů (dále CU) SÚKL<br>- Příjem elektronických identifikačních znaků receptu a jednotlivých položek na receptu z CU SÚKL<br>- Samostatný tisk eReceptu podle jiné předlohy než běžný papírový recept<br>- Stornování dříve uloženého eReceptu v CU SÚKL<br>- Možnost dotázat se CÚ SÚKL z prostředí klinického systému, zda byl konkrétní eRecept vyzvednut v lékárně | ANO |
| 446 | Integrace                   | Systém musí zajistit komunikaci na SUKL v rozsahu komunikace nutné pro práci s ePoukazem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 447 | Integrace                   | Systém musí zajistit komunikaci na ÚZIS v rozsahu komunikace nutné pro práci s eOčkováním..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANO |
| 448 | Integrace                   | Systém musí zajistit komunikaci na OSSZ v rozsahu komunikace nutné pro práci s eNeschopenkou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 449 | Správa patientských žádostí | Systém umožňuje přijímat žádosti o poptávku po péči na pracovištích bez online kalendáře.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 450 | Správa patientských žádostí | Systém umožňuje přijímat žádosti o změnu termínu vyšetření na pracovištích bez online kalendáře.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 451 | Správa patientských žádostí | Systém umožňuje přijímat žádosti o obnovu receptu na dříve předepsaný lék.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ANO |
| 452 | Správa patientských žádostí | Systém umožňuje přijímat žádosti o ukončení aktivní neschopenky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANO |
| 453 | Správa patientských žádostí | Systém umožňuje přijímat žádosti o zahájení online chatu s lékařem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 454 | Správa patientských žádostí | Systém umožňuje odbavovat patientské žádosti v asynchronním režimu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 455 | Správa patientských žádostí | Systém umožňuje efektivní distribuci patientských žádostí napříč zdravotnickým zařízením; distribuce probíhá na základě typu žádosti, a u poptávky po péči také na základě triáže pacienta podle typu zdravotních potíží.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 456 | Správa patientských žádostí | Systém umožňuje strukturované získání všech potřebných informací pro správné objednání pacienta na hlavní i přidružená vyšetření – včetně žádanek, vyplněného dotazníku a dodatečně poskytnutých souborů, jako jsou lékařské zprávy z jiných zdravotnických zařízení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ANO |
| 457 | Správa patientských žádostí | Systém umožňuje v rámci poptávky po péči vytvářet návrhy termínů vyšetření, včetně naplánování přidružených vyšetření.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ANO |
| 458 | Správa patientských žádostí | Systém umožňuje v rámci poptávky po péči pacientovi zaslat návrhy termínů vyšetření s povinností jejich potvrzení nebo odmítnutí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ANO |
| 459 | Správa patientských žádostí | Systém pacienta notifikuje o zaslaných návrzích termínů vyšetření.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANO |

|          |                                  |                                                                                                                                                                                                              |     |
|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 460      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje propojit proces odbavení poptávky po péči s výkony určenými k vykázaní zdravotním pojišťovnam.                                                                                               | ANO |
| 461      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje hromadné odbavení více žádostí o obnovu receptu od jednoho pacienta.                                                                                                                         | ANO |
| 462      | Správa patientských žádostí      | Systém zajišťuje automatickou změnu stavu žádostí a jejich zařazení do odpovídajících front dle vývoje požadavku.                                                                                            | ANO |
| 463      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje přehlednou a centralizovanou správu patientských žádostí na jednom místě.                                                                                                                    | ANO |
| 464      | Správa patientských žádostí      | Systém ve frontě nevyřízených žádostí vizuálně zvýrazňuje ty záznamy, u nichž se blíží nebo již uplynul čas pro jejich odbavení.                                                                             | ANO |
| 465      | Správa patientských žádostí      | Systém zpřístupňuje veškeré informace obsažené v poptávce po péči, včetně obrazové dokumentace; informace jsou dostupné v detailu klinické události.                                                         | ANO |
| 466      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje sledování stavu akceptace navržených termínů ze strany pacienta v rámci procesu poptávky po péči.                                                                                            | ANO |
| 467      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje sledování historie nabídnutých termínů vyšetření v rámci poptávky po péči.                                                                                                                   | ANO |
| 468      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje zdravotníkovi připojit k navrženým termínům vyšetření krátkou zprávu pro pacienta.                                                                                                           | ANO |
| 469      | Správa patientských žádostí      | Systém při odbavování žádosti automaticky předvyplní všechny dostupné informace (např. jaký lék obnovit, jeho poslední známé dávkování, atd.), aby maximálně zefektivnil a zautomatizoval práci zdravotníka. | ANO |
| 470      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje konfigurovat, které typy patientských žádostí lze na jednotlivých pracovištích přijímat.                                                                                                     | ANO |
| 471      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje přesměrování patientských žádostí (primárně poptávka po péči) mezi jednotlivými pracovišti s možností interního komentáře.                                                                   | ANO |
| 472      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje monitorování stavu vyřízených i nevyřízených žádostí podle jednotlivých pracovišť.                                                                                                           | ANO |
| 473      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje nastavení parametrů pro odbavení žádostí (např. časové limity pro vyřízení) na úrovni zdravotnického zařízení.                                                                               | ANO |
| 474      | Správa patientských žádostí      | Systém disponuje vnitřními mechanismy, které chrání pracoviště před nadměrným množstvím či opakovanými požadavky (např. na obnovení receptu).                                                                | ANO |
| 475      | Správa patientských žádostí      | Systém chrání pracoviště před zahlcením tím, že umožňuje nastavit limit pro počet odmítnutých termínů pacientem. Po jeho překročení je žádost automaticky stornována.                                        | ANO |
| 476      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje tvorbu a nastavení hierarchie pracovišť pro zpracování patientských žádostí, a to s ohledem na velikost zdravotnického zařízení.                                                             | ANO |
| 477      | Správa patientských žádostí      | Systém umožňuje definovat pravidla, podle nichž je vyřízení žádosti o obnovení receptu či ukončení pracovní neschopnosti podmíněno vyjádřením lékaře.                                                        | ANO |
| 478      | Správa patientských žádostí      | Systém je integrován s portálovou aplikací pro pacienty, která umožňuje vytvářet všechny typy žádostí.                                                                                                       | ANO |
| 479      | Správa patientských žádostí      | Systém je propojen s webovým objednávkovým rozhraním, které umožňuje vytváření žádostí typu poptávka po péči.                                                                                                | ANO |
| 480 NISu | Mobilní přístup k funkcionalitám | Aplikace umožňuje vyhledání pacienta registrovaného v NISu.                                                                                                                                                  | ANO |
| 481 NISu | Mobilní přístup k funkcionalitám | Aplikace umožňuje identifikaci pacienta za pomoci naskenování čárového kódu.                                                                                                                                 | ANO |
| 482 NISu | Mobilní přístup k funkcionalitám | Aplikace umožňuje zobrazení detailu pacienta včetně emergentních informací.                                                                                                                                  | ANO |
| 483 NISu | Mobilní přístup k funkcionalitám | Aplikace umožňuje zobrazení seznamu klinických událostí vybraného pacienta.                                                                                                                                  | ANO |
| 484 NISu | Mobilní přístup k funkcionalitám | Aplikace umožňuje zobrazení textových lékařských zpráv (např. ambulantní zpráva, propouštěcí zpráva, atd.).                                                                                                  | ANO |
| 485 NISu | Mobilní přístup k funkcionalitám | Aplikace umožňuje strukturované zobrazení laboratorních výsledků včetně trendů.                                                                                                                              | ANO |

|     |                                       |                                                                                                                                                                      |     |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 486 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje zobrazení obrazové dokumentace ve formátech .jpg a .png.                                                                                           | ANO |
| 487 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje přehrát zvukové záznamy.                                                                                                                           | ANO |
| 488 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje vytváření fotodokumentace a její uložení do databáze NISu.                                                                                         | ANO |
| 489 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje manuální vytváření strukturované zdravotnické dokumentace a její uložení do databáze NISu.                                                         | ANO |
| 490 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje automatizovanou tvorbu strukturované zdravotnické dokumentace s využitím AI asistenta a její uložení do databáze NISu.                             | ANO |
| 491 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje vytvářet zvukové nahrávky (funkce diktafonu) a tyto ukládat do databáze NISu.                                                                      | ANO |
| 492 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje editaci již existující strukturované zdravotnické dokumentace uložené v databázi NISu.                                                             | ANO |
| 493 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje automatickou extrakci textu z fotografie (například skenu lékařské zprávy od externího lékaře) a jeho zpřístupnění pro další využití v rámci NISu. | ANO |
| 494 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje tvorbu poznámek a jejich uložení do databáze NISu.                                                                                                 | ANO |
| 495 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje zobrazit přehled úkonů u lůžka pacienta.                                                                                                           | ANO |
| 496 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje zápis výsledků ošetřovatelského plánu.                                                                                                             | ANO |
| 497 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje evidenci použitého materiálu.                                                                                                                      | ANO |
| 498 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace podporuje evidenci plnění ordinací, včetně podání infuzí přímo u lůžka pacienta.                                                                            | ANO |
| 499 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje provoz v režimu bedside/doorside monitoru na stacionárním tabletu umístěném přímo u lůžka nebo v pokoji pacienta.“                                 | ANO |
| 500 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje zobrazení knihy objednávek, seznamu rozvrhů a časové osy.                                                                                          | ANO |
| 501 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje zobrazení výsledků konfigurovatelných přímých dotazů (zobrazení libovolných dat z databáze NISu).                                                  | ANO |
| 502 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace umožňuje zobrazit přehled plánovaného zdravotního transportu a nabízí podporu jeho odbavení.                                                                | ANO |
| 503 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Nativní mobilní aplikace (Android, iOS), která umožňuje zdravotníkům přístup k vybraným informacím a službám NISu.                                                   | ANO |
| 504 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace využívá přístupná práva převzatá z NISu.                                                                                                                    | ANO |
| 505 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace při registraci využívá dvoufaktorové ověření (je nutné naskenovat aktivační QR kód a zadat heslo z NISu).                                                   | ANO |
| 506 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace má autentizaci zařízení (každé aktivované zařízení je identifikovatelné nepřenositelným tokenem.                                                            | ANO |
| 507 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace má automatický zámek (pro přístup do aplikace je nutný PIN, či biometrické ověření).                                                                        | ANO |
| 508 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace po několikanásobném chybném přihlášení smaže uživatelský účet.                                                                                              | ANO |
| 509 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Veškerá komunikace mezi NISem a aplikací je šifrována a logována.                                                                                                    | ANO |
| 510 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace si neukládá žádná patientská data; veškerá data jsou načítána v reálném čase z databáze NISu.                                                               | ANO |
| 511 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikace bezpečně ukládá autentizační údaje (token, uživatelské jméno a heslo) do lokální databáze a šifruje je pomocí hardwarově zabezpečených modulů (HSM).        | ANO |
| 512 | Mobilní přístup k funkcionalitám NISu | Aplikaci lze provozovat na mobilních zařízeních Zebra; podporuje využití integrované laserové čtečky čárových kódů těchto zařízení.                                  | ANO |
| 513 | Pacientský portál                     | Aplikace umožňuje zobrazení textových lékařských zpráv (např. ambulantní zpráva) a jejich stažení ve formátu PDF.                                                    | ANO |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 514 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje strukturované zobrazení laboratorních výsledků a jejich stažení ve formátu PDF.                                                                                                                                                 | ANO |
| 515 | Pacientský portál | Aplikace nabízí pacientovi přehled jeho medikace, včetně dávkování.                                                                                                                                                                               | ANO |
| 516 | Pacientský portál | Aplikace nabízí pacientovi přehled vydaných receptů, včetně QR kódu pro vyzvednutí v lékárně.                                                                                                                                                     | ANO |
| 517 | Pacientský portál | Aplikace nabízí pacientovi informace k jeho neschopenkám.                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 518 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje zobrazit základní informace o všech pracovištích v rámci zdravotnického zařízení, včetně otevírací doby, kontaktních údajů a ordinačních hodin.                                                                                 | ANO |
| 519 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje pacientům buď objednání na konkrétní pracoviště, nebo využití průvodce s triází, který je navede v případě, že si nejsou jisti, kam se mají objednat.                                                                           | ANO |
| 520 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje přímé objednání na vyšetření přes online kalendáře pracovišť.                                                                                                                                                                   | ANO |
| 521 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje přiložit žádanku při objednání přes online kalendář (pokud je to u daného pracoviště požadováno).                                                                                                                               | ANO |
| 522 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje zaslat žádost poptávka po péči v případech, kdy dané pracoviště nemá veřejný online kalendář.                                                                                                                                   | ANO |
| 523 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje k poptávce po péči přiložit žádanku (pokud je to u daného pracoviště vyžadováno).                                                                                                                                               | ANO |
| 524 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje v rámci poptávky po péči strukturovaně zadat všechny potřebné informace pro správné objednání pacienta – kromě žádanky také vyplněný dotazník a doplňující soubory, jako jsou lékařské zprávy z jiných zdravotnických zařízení. | ANO |
| 525 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje pacientům v rámci poptávky po péči definovat preference termínu vyšetření (část dne a den v týdnu).                                                                                                                             | ANO |
| 526 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje v rámci poptávky po péči zobrazit návrh termínu vyšetření zaslaný zdravotnickým zařízením a tento buď přijmout, nebo s komentářem odmítnout.                                                                                    | ANO |
| 527 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje změnit nebo zrušit termín vyšetření sjednaného přes online kalendář pracoviště.                                                                                                                                                 | ANO |
| 528 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje zaslat žádost o změnu termínu vyšetření v případech, kdy dané pracoviště nemá veřejný online kalendář, nebo pokud původní objednání neproběhlo online.                                                                          | ANO |
| 529 | Pacientský portál | Aplikace nabízí pacientovi přehled všech termínů vyšetření (historie i budoucnost).                                                                                                                                                               | ANO |
| 530 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje asynchronně vytvářet žádosti na lékaře.                                                                                                                                                                                         | ANO |
| 531 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje pacientovi požádat o obnovení receptu na lék, který mu byl v minulosti předepsán.                                                                                                                                               | ANO |
| 532 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje pacientovi při žádosti o obnovu receptu specifikovat požadované množství balení léku.                                                                                                                                           | ANO |
| 533 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje pacientovi požádat o ukončení aktivní neschopenky.                                                                                                                                                                              | ANO |
| 534 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje pacientovi požádat o zahájení online chatu s lékařem.                                                                                                                                                                           | ANO |
| 535 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje pacientovi přiložit k žádostem komentář s doplňujícími informacemi pro lékaře.                                                                                                                                                  | ANO |
| 536 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje pacientovi monitorovat stav podaných žádostí.                                                                                                                                                                                   | ANO |
| 537 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje pacientovi zrušit podanou žádost.                                                                                                                                                                                               | ANO |
| 538 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje komunikaci pacienta s lékařem pomocí funkce online chatu.                                                                                                                                                                       | ANO |
| 539 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje pacientovi souběžnou komunikaci s více lékaři prostřednictvím paralelně otevřených chatů.                                                                                                                                       | ANO |
| 540 | Pacientský portál | Aplikace zobrazuje pacientovi jméno zdravotníka (lékaře nebo sestry), se kterým v daný okamžik komunikuje.                                                                                                                                        | ANO |
| 541 | Pacientský portál | Aplikace umožňuje sdílet v rámci chatu s lékařem dokumenty, fotografie a videonahrávky.                                                                                                                                                           | ANO |
| 542 | Pacientský portál | Aplikace podporuje fulltextové vyhledávání v historii chatové komunikace.                                                                                                                                                                         | ANO |

|     |                      |                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 543 | Pacientský portál    | Aplikace umožňuje archivovat uzavřené chaty.                                                                                                                                                          | ANO |
| 544 | Pacientský portál    | Aplikace umožňuje pacientovi zobrazit informace o jeho léčebném plánu (diabetes, pre-diabetes, arteriální hypertenze a dyslipidemie).                                                                 | ANO |
| 545 | Pacientský portál    | Aplikace umožňuje zápis naměřených hodnot v domácím prostředí (selfmonitoring).                                                                                                                       | ANO |
| 546 | Pacientský portál    | Aplikace umožňuje zobrazit vývoj sledovaných hodnot v čase (trendy a grafy).                                                                                                                          | ANO |
| 547 | Pacientský portál    | Aplikace nabízí asistenta medikace s notifikacemi na užití léků.                                                                                                                                      | ANO |
| 548 | Pacientský portál    | Aplikace komunikuje pacientovi doporučená vyšetření (v rámci léčebných plánů).                                                                                                                        | ANO |
| 549 | Pacientský portál    | Aplikace informuje pacienta o nových aktivitách nebo záznamech prostřednictvím systémových notifikací.                                                                                                | ANO |
| 550 | Pacientský portál    | Aplikace automaticky rozpozná, zda pacient disponuje zdravotními záznamy v jiném zdravotnickém zařízení využívajícím kompatibilní NIS, a v takovém případě mu nabídne možnost toto zařízení připojit. | ANO |
| 551 | Pacientský portál    | Nativní mobilní aplikace (Android, iOS), která umožňuje pacientům přístup k vybraným informacím a službám NISu / zdravotnického zařízení.                                                             | ANO |
| 552 | Pacientský portál    | Veškerá komunikace mezi NISem a aplikací je šifrována a logována.                                                                                                                                     | ANO |
| 553 | Pacientský portál    | Aplikace umožňuje registraci prostřednictvím Identity občana (např. Bank ID, eObčanka apod.).                                                                                                         | ANO |
| 554 | Pacientský portál    | Aplikace umožňuje registraci pomocí registračního kódu vygenerovaného během návštěvy lékaře.                                                                                                          | ANO |
| 555 | Pacientský portál    | Aplikace umožňuje uživateli provést reset hesla.                                                                                                                                                      | ANO |
| 556 | Pacientský portál    | Aplikace má automatický zámek (pro přístup do aplikace je nutný PIN, či biometrické ověření).                                                                                                         | ANO |
| 557 | Pacientský portál    | Aplikace prověřuje všechny pacientem přiložené soubory (např. žádanky) antivirem před jejich odesláním do databáze NISu.                                                                              | ANO |
| 558 | Integrační platforma | IP umožňuje propojení dvou systémů nezávisle na NISu či jakémkoliv jiném systému.                                                                                                                     | ANO |
| 559 | Integrační platforma | IP zajišťuje robustní mechanismy pro přenos dat mezi různými systémy se současnou transformací dat do jednotných formátů.                                                                             | ANO |
| 560 | Integrační platforma | IP podporuje integraci systémů pomocí API, databázových rozhraní, ETL procesů, a načítání souborů ze sdílených složek.                                                                                | ANO |
| 561 | Integrační platforma | IP podporuje širokou škálu komunikačních standardů (např. HL7 v2, HL7 FHIR, DASTA v3, DASTA v4).                                                                                                      | ANO |
| 562 | Integrační platforma | IP podporuje širokou škálu komunikačních formátů (např. XML, JSON, CSV).                                                                                                                              | ANO |
| 563 | Integrační platforma | IP podporuje širokou škálu komunikačních protokolů (např. REST, SOAP, FTP, SFTP, SMB, TCP).                                                                                                           | ANO |
| 564 | Integrační platforma | IP obsahuje out-of-box konektory pro integraci se státními registry a portály (např. eRecept, eNeschopenka).                                                                                          | ANO |
| 565 | Integrační platforma | IP obsahuje out-of-box adaptéry a konektory pro integraci s běžně používanými systémy ve zdravotnictví (např. laboratorní systémy, PACS).                                                             | ANO |
| 566 | Integrační platforma | IP podporuje stavbu nových adaptérů a konektorů, či úpravu těch existujících.                                                                                                                         | ANO |
| 567 | Integrační platforma | Adaptéry provádějí transformaci dat dle definovaných pravidel.                                                                                                                                        | ANO |
| 568 | Integrační platforma | IP umožňuje validaci příchozích i odchozích zpráv.                                                                                                                                                    | ANO |
| 569 | Integrační platforma | IP používá moderní bezpečnostní protokoly (TLS/SSL) pro šifrování dat při přenosu.                                                                                                                    | ANO |
| 570 | Integrační platforma | IP je logicky a fyzicky rozdělená na interní část a demilitarizovanou zónu (DMZ).                                                                                                                     | ANO |
| 571 | Integrační platforma | IP používá DMZ a oddělených síťových segmentů pro minimalizaci přístupu k interním datům při komunikaci s externími systémy.                                                                          | ANO |
| 572 | Integrační platforma | IP umožňuje flexibilní hosting - on-premise, či cloud (veřejný, privátní, hybridní). Výběr závisí na bezpečnostních, výkonových a ekonomických požadavcích nemocnice.                                 | ANO |
| 573 | Integrační platforma | IP má schopnost zpracovávat až tisíce zpráv za sekundu.                                                                                                                                               | ANO |

|     |                      |                                                                                                                                                                                    |     |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 574 | Integrační platforma | IP je schopna pracovat v režimu s vysokou dostupností (tzv. High-Availability).                                                                                                    | ANO |
| 575 | Integrační platforma | IP umožňuje bezvýpadkový provoz i díky využití automatizovaných CI/CD procesů a modulární architektury, které umožňují nasazování aktualizací a změn za běhu bez narušení provozu. | ANO |
| 576 | Integrační platforma | IP má nástroje pro sledování provozu, zaznamenávání incidentů a vyhodnocování chybových stavů.                                                                                     | ANO |
| 577 | Integrační platforma | IP monitoruje a loguje veškeré události a operace.                                                                                                                                 | ANO |
| 578 | Integrační platforma | IP automaticky ukládá veškeré logy a systémové zprávy do centralizovaného úložiště.                                                                                                | ANO |
| 579 | Integrační platforma | IP poskytuje grafický nástroj pro správu integrací, jejich konfiguraci a monitoring provozu.                                                                                       | ANO |
| 580 | Integrační platforma | IP umožňuje napojení na afinitní domény.                                                                                                                                           | ANO |
| 581 | Integrační platforma | IP umožňuje zaslání a příjem a odeslání propouštěcí zprávy.                                                                                                                        | ANO |
| 582 | Integrační platforma | IP umožňuje zaslání a příjem a odeslání patientského souhrnu.                                                                                                                      | ANO |
| 583 | Integrační platforma | IP umožňuje zaslání a příjem a odeslání zprávy ze zobrazovacího komplementu.                                                                                                       | ANO |
| 584 | Integrační platforma | IP umožňuje zaslání a příjem a odeslání zprávy laboratorního vyšetření.                                                                                                            | ANO |
| 585 | Integrační platforma | IP musí garantovat konzistenci dat při výpadku a automatické pokračování v přenosu po obnovení provozu.                                                                            | ANO |

### **Příloha č. 3 - Specifikace počítačového programu**

Ambulantní provoz  
Centrální registr pacientů  
Číselníky  
Diagnózy  
Elektrická zdravotnická dokumentace  
Hospitalizační provoz  
Informované souhlasy  
Integrace  
Integrační platforma/MEX  
Mobilní přístup k funkcionalitám NISu/mMobile  
Nežádoucí události  
NZIS hlášení, ÚZIS  
Objednávkový a žádankový systém  
Ošetrovatelská dokumentace  
Pacientský portál/mZdraví  
Preskripce a medikace  
Přístupová práva  
Radiologie  
Rehabilitace  
Reporting  
Správa patientských žádostí  
Tisk a tiskové reporty  
Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny  
Zdravotnická dokumentace