

KOMUNIKACE NIS – HELIOS GREEN (OSOBNÍ ÚČTY)

1. Úvod

Dokument slouží k popisu řešení komunikace mezi klinickým systémem a ekonomickým systémem Helios Green (HG).

2. Zadání

Základní požadavky.

- Číslo faktury
 - Odběratel – Jméno, Rodné číslo, adresa
 - Datum DUZP (datum vystavení, datum případu v HEG)
 - Datum splatnosti
 - Položky - název dle sazby DPH – nastavení v Heliosu číselník
 - Kód činnosti – nastavení v Heliosu číselník
 - Sazba DPH – nastavení v Heliosu číselník
 - Částka Základ DPH
 - Částka DPH
 - Částka celkem
 - Útvar – dle útvaru nahrání zakázky
 - Poznámka – (nyní se přenáší stav platby, když je uhrazeno je v poznámce „zaplaceno kartou“, měla by se přenášet i poznámka v textu)
 - Vystavil – nyní v Heg ve vztahu položky – Zaměstnanec
-
- Primárně odesílání faktur komerční medicíny z NIS do HG
 - Následným řešením by měla být i opačná komunikace o zaplacených úhradách v HG do NIS
 - V rámci řešení zpracovat evidenci záloh – zálohových faktur se samostatnou čís řadou

3. Podmínky

Uloženou fakturu nelze měnit, protože je po uložení předána ke komunikaci s HeG.

Vystavené faktury nelze stornovat, ale lze vytvářet dobropisy.

Evidence úhrad faktur v NIS je jen informativního charakteru, dluh pacienta za nezaplacené faktury se bude počítat jen z údajů předaných do NIS z HG (může docházet ke zpoždění).

4. Důležité předpoklady

Vychází se z následujících předpokladů:

- K uloženým fakturám lze dodatečně zadat úhradu, která se přenese do HeG
- V NIS bude možné zaplatit i jen část z částky faktury
- přímo v NISu se nastaví vazba mezi úkonem v NISu a kódem činnosti v ekonomickém systému
- informace o způsobu úhrady v NISu se přenese do Helios

5. Popis řešení a nastavení

1. Faktura z nadstandardních úkonů (číselník nadstandardních výkonů)

Pokud se vytváří osobní účet (faktura) pouze z úkonů z číselníku nadstandardních výkonů, pošle se v rámci datového rozhraní v položce KOD_CINNOSTI číslo účtu z číselníku nadstandardních výkonů –

sloupec UCET. U cizinců (pozná se podle kódu zdravotní pojišťovny – příznak CIZINEC) se posílá číslo účtu ze sloupce UCET_CIZINEC.

V číselníku nadstandardních výkonů je třeba naplnit čísla účtů – jeden pro tuzemce, jeden pro cizince. Kód může být i ve tvaru V13xx, resp. V16xx.

2. Faktura ze zdravotních výkonů, léků a OD

Na formuláři Doklad ZP se pomocí parametru nastaví, jaký účet (KOD_CINNOSTI) se pošle do datového rozhraní pro všechny zdravotní výkony a léky (pro všechny jeden kód pro tuzemce nebo jeden kód pro cizince – nastavují se dva parametry). Účet může být rozdílný pro různá oddělení/stanice.

Podmínka pro zdravotní výkony, léky a OD:

Pro jedno oddělení/stanici se vždy pro osobní účet (fakturu) pošle do účetnictví jeden kód činnosti, resp. jeden pro tuzemce nebo jeden pro cizince (např. V1501 a V1601)

3. Faktura za poplatky

Na formuláři Poplatky se pomocí parametru nastaví, jaký účet (KOD_CINNOSTI) se pošle do datového rozhraní (jeden kód pro tuzemce nebo jeden kód pro cizince – nastavují se dva parametry).

4. DPH

Součástí tisku faktury (a také přenosu do EIS) je přehled DPH.

Pro nadstandardní úkony se DPH vezme z číselníku nadstandardních úkonů (VYKONY_NADSTANDARD), sloupec DPH (hodnota -1=osvobozeno od DPH)

Platí tato dohodnutá pravidla:

1. Poplatky jsou vždy osvobozeny od DPH

2. V případě, že má doklad ZP v hlavičce uvedenu zdravotní pojišťovnu a jsou zapsány zdravotní výkony (případně i léky a ošetřovací dny u hospitalizací) v části „Výkony a kategorie“, jsou i nadstandardní úkony zapsané v záložce „Nadstandardní péče“ osvobozeny od DPH.

3. V případě, že má doklad v hlavičce fiktivní pojišťovnu „Samoplátce“ a jsou zapsány zdravotní výkony v části „Výkony a kategorie“, pak jsou zdravotní i nadstandardní úkony zapsané v záložce „Nadstandardní péče“ osvobozeny od DPH. (kódy ošetřovacích dnů, kód 00880 a 00881 se nepočítají za zdravotní výkon – generují se automaticky)

4. V případě, že má doklad v hlavičce fiktivní pojišťovnu „Samoplátce“ a nejsou zadány zdravotní výkony v části „Výkony a kategorie“, jsou zadány jen nadstandardní úkony v záložce „Nadstandardní péče“, počítá se DPH u každého úkonu dle hodnoty DPH uvedené v číselníku nadstandardních úkonů.

V případě zadání výkonů nebo léků z číselníku zdravotní pojišťovny na záložce „Nadstandardní péče“, platí, že výkony a ošetřovací dny včetně lékového paušálu jsou osvobozeny od DPH a léky mají DPH 10%. Pokud je v číselníku nadstandardních úkonů ve sloupci DPH hodnota -1, jde o položku BEZ DPH. V případě hospitalizačního dokladu se generují na záložce „Výkony a kategorie“ ošetřovací dny (kódy ošetřovacích dnů, kód 00880 a 00881 se nepočítají za zdravotní výkon). Jejich hodnota se do faktury v případě samoplátce, který má pouze nadstandardní úkony, započítá s osvobozením od DPH.

6. Osobní účet a platby

Uložením osobního účtu se faktura ve stavu „Vystaveno“ přesune do komunikační tabulky, kde dle navrženého způsobu komunikace mezi systémy (samostatná kapitola) čeká na odeslání z NISu do HG dle připraveného rozhraní. Faktura je nyní uzamčená a nelze ji měnit. Mění se pouze stav (zaplacení) faktury.

Mohou nastat tyto případy:

1. úhrada neproběhne v NISu – faktura zůstává ve stavu „Vystaveno“ do doby, než z HeG přijde informace o jejím úplném zaplacení, pak se vygeneruje záznam o platbě faktury v EIS ve výši částky faktury a překlopí stav na hodnotu „Zaplaceno“

2. v NISu proběhne částečná úhrada – faktura je uložena a odeslána ve stavu „Vystaveno“. V NISu proběhne částečná úhrada faktury. Uložením úhrady se vytvoří záznam o úhradě a odešle do HeG. Součástí záznamu je „Typ platby“ (hotově, kartou,...). Záznam je v NISu označen stavem „Částečně zaplaceno“. V tomto stavu zůstává do doby, než z HeG přijde informace o jejím úplném zaplacení, pak se vygeneruje záznam o platbě faktury v EIS ve výši částky faktury a překlopí stav na hodnotu „Zaplaceno“.

- lze doplatit fakturu i v NISu a tím změnit stav na „Zaplaceno“

- může nastat případ, kdy platba v NISu je již zaznamenána, ale ještě není přenesena do HeG – v tom případě se zobrazí jiná informace v poli dluh podle HeG než je zadáno v NISu

3. v NIS proběhne úplná úhrada - faktura je uložena a odeslána ve stavu „Vystaveno“. V NIS proběhne úplná úhrada faktury. Uložením úhrady se vytvoří záznam o úhradě a odešle do HeG. Součástí záznamu je „Typ platby“ (hotově, kartou,...). Záznam je v NISu označen stavem „Zaplaceno“.

- může nastat případ, kdy platba v NISu je již zaznamenána, ale ještě není přenesena do HeG – v tom případě se zobrazí jiná informace v poli dluh podle HeG než je zadáno v NISu

4. v NISu se vystaví faktura (nezaplacená) a k ní dobropis v NISu – faktura i dobropis odejdou do HeG, neeviduje se žádná úhrada, oba (fa i dobropis) zůstávají ve stavu Vystavena

5. v NISu se vystaví faktura a k ní úhrada, následně se k ní vytvoří dobropis v NISu a vrátí se peníze pacientovi – faktura, úhrada faktury, dobropis, „úhrada dobropisu“ odejdou do HeG, v NISu je vše „vyřešeno“ – zaplacená faktura, proplacen dobropis. Z HeG by mělo přijít Stav uhrazenosti= „U“ pro fakturu i dobropis

6. v NISu se vystaví faktura a k ní úhrada, následně se k ní vytvoří dobropis v NISu a nevrátí se peníze pacientovi – faktura, úhrada faktury i dobropis odejdou do HeG, v NISu je zaplacená faktura, ale dobropis čeká na „úhradu“ (vrácení peněz) z HeG.

7. V NISu se vystaví faktura se zahrnutím zálohové faktury jako úhrady – řešeno podrobně v samostatném popisu k zálohovým fakturám

- Odeslání faktury po uložení ve stavu Vystaveno do HeG
- Možnost zaplatit fakturu i částečně po odeslání do HeG
- Odesílání jednotlivých úhrad dle rozhraní
- Možnost stornovat platbu a odeslat informaci o storno platby do HeG
- Zobrazení dluhu pacienta (původní) + zobrazení dluhu pacienta v EIS (parametrické zobrazení)
- Dluh pacienta dle EIS se počítá z dat z HeG (Zbývá k úhradě FV (v CZK))
- Na základě informace o zaplacení faktury se uloží do dat NISu fiktivní úhrada (druh=platba v EIS), která bude viditelná v seznamu úhrad
- V případě, že přijde z HeG informace o tom, že faktura byla přeplacena, zobrazí se v NISu informace o zaplacení faktury, vygeneruje se fiktivní úhrada ve výši nedoplatku faktury a přeplatek se neřeší, nezobrazuje
- Pokud se v NISu vystaví faktura a v HeG se k ní vystaví dobropis, přijde do NISu informace o úhradě faktury (Zbývá k úhradě FV=0, Stav uhrazenosti= „D“) – pokud byla v NISu faktura zaplacená, nic se nestane, pokud zaplacená nebyla, vytvoří se fiktivní úhrada z EIS a faktura se nastaví v NISu jako zaplacená. Dobropis a jeho vypořádání bude jen v HeG

6. Návrh rozsahu přenášených dat

Přenášet se budou tyto skupiny dat:

- **PACIENT (NIS -> HeG)**
- **ZÁSTUPCE (NIS -> HeG)**
- **FAKTURA (FV) (NIS -> HeG)**
- **ÚHRADY Z ODDĚLENÍ (NIS -> HeG)**
- **ÚHRADY Z EIS (NIS <- HeG)**

7. Způsob komunikace

Komunikace s SW HELIOS bude prováděna pomocí SOAP webové služby a příslušných XML zpráv dle popisu datového rozhraní .

Webová služba na straně NISu provede vygenerování XML zprávy s daty z DB (buď se data předají z modulu NISu nebo si webová služba připojí k DB a získá dané data), následně pošle do webové služby HELIOS a buď přímo zpracuje odpověď do DB nebo pošle odpověď k danému modulu. Webová služba bude umět komunikovat přes zabezpečený protokol HTTPS.

Pro všechny typy zpráv dle datového rozhraní (tedy i import stavu uhrazenosti faktur – list „export z HeG ÚHRADY Z EIS“) bude iniciátorem komunikace NIS.