

**OBJEDNÁVKA č. 70 330/17****Objednatel:**

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE V PRAZE

U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

IČ: 00064165, DIČ: CZ00064165

Vyřizuje/Telefon: R. Valehrachová / +420 224 969 373	Dodavatel: STAPRO s. r. o.
Termín plnění: nejpozději do 31.12.2017	Pernštýnské nám. 51
Záruční doba:	530 01 Pardubice
Místo plnění: VFN, U Nemocnice 2, Praha 2 sídlo objednatele	IČ: 13583531 DIČ: CZ13583531
Osoba oprávněná k převzetí předmětu plnění (PP): p. Petr Ulč	Kontakt: Ing. Josef Petrásek
Tel.: +420 22496 9229 e-mail: petr.ulc@vfn.cz	Tel./e-mail: +420 603198694 petrasek@stapro.cz

Z důvodu připravenosti k převzetí PP žádáme o tlf. vyzvání před dodáním v pracovní době, tj. v pondělí-pátek 7:00-15:30

Číslo položky	Předmět plnění	Cena za MJ bez DPH	Sazba DPH	Cena za MJ s DPH	Množství / hod.	Cena za položku včetně DPH
1	SW ŘEŠENÍ PRO E-RECEPT PRO VFN V PRAZE	721 000,00 Kč	21%	872 410,00 Kč	1	872 410,00 Kč
2	dle přiložené nabídky číslo 2445_1032_2					
3						
4						
5						

Fakturační adresa Všeobecná fakultní nemocnice v Praze Ekonomický úsek - Odbor účetnictví U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2	Cena celkem bez DPH	721 000,00 Kč
	Cena celkem s DPH	872 410,00 Kč

Platba po dodání. **Na fakturu a dodací list/akceptační protokol uveďte číslo této objednávky.** PP je možno dodat ihned po oboustranném podepsání objednávky. Celková cena uvedená v objednávce je konečná a nejvýše přípustná pro PP dle specifikace v objednávce. Celkovou cenu lze překročit pouze při prokazatelné změně DPH, a to pouze ve výši shodné s tímto navýšením a při změně kurzu euro k české koruně devizy prodej platný v den vzniku daňové povinnosti a to pouze ve výši shodné s tímto navýšením. Celková cena zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací PP. Prodávající je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a objednateli předat fakturu ve dvojím vyhotovení s rozepsáním položek PP přesně dle objednávky a uvedením jejich jednotkových cen. K faktuře bude přiložena kopie řádně opatřeného dodacího listu/akceptačního protokolu potvrzeného osobou oprávněnou k převzetí/akceptaci PP s uvedením záruční doby PP – bez tohoto dokladu nelze fakturu proplatit. Vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy. V případě, že faktura nebude obsahovat všechny požadované náležitosti, je oprávněn ji objednatel do 15 dnů prodávajícímu vrátit k opravě a doplnění. Dnem nového doručení faktury začíná běžet nová lhůta splatnosti faktury. **Splatnost faktury se sjednává na 60 dní ode dne jejího doručení objednateli.** V případě prodlení objednatele s úhradou řádně fakturované ceny je prodávající oprávněn požadovat zaplacení smluvního úroku z prodlení ve výši 0,01 % z nezaplacené částky za každý i započatý den prodlení. Prodávající je oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení až po uplynutí 30 dnů od sjednané lhůty splatnosti. Objednatel je oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení s dodáním zboží. Faktura může být zaslána i elektronicky ve formátu PDF nebo ISDOC na adresu faktury@vfn.cz. V případě, že bude faktura zaslána elektronicky, bude dodací list přiložen v naskanované podobě.

Počet listů: -26-	Přílohy: 1/25	Poznámka: NS 15020
--------------------------	----------------------	---------------------------

Objednávku přijímám a souhlasím s podmínkami

Datum:	Datum: 21.11.2017
Prodávající:	Objednatel: Ing. Vlastimil Černý, MBA náměstek pro informatiku
Razítko:	Razítko:



NABÍDKA NA

SW ŘEŠENÍ PRO E-RECEPT PRO VFN V PRAZE

Číslo nabídky 2445_1032_2
Pardubice 12. 11. 2017

STAPRO s. r. o.
Pernštýnské nám. 51
530 02 Pardubice

Zadavatel	Všeobecná fakulní nemocnice v Praze
Předkladatel	STAPRO s. r. o. Pernštýnské náměstí 51, 530 02 Pardubice Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u KS Hradec Králové, oddíl C, spisová vložka číslo 148. IČ: 135 83 531 DIČ: CZ135 83 531 Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Pardubice číslo účtu: 271810793/0300 Kontaktní údaje: tel: 467 003 111, fax: 467 003 119, stapro@stapro.cz , www.stapro.cz Zastoupená: Ing. Leoš Raibr, jednatel společnosti
Kontaktní osoba	Ing. Josef Petrásek manažer zakázky tel.: 2 2496 3053 GSM: 603 198 694 e-mail: petrasek@stapro.cz http://www.stapro.cz
Projektový manažer	Ing. Jaroslav Brož, MBA projektový manažer tel.: 467 003 111 GSM: 605 226 554 e-mail: broz@stapro.cz
Nabídku připravil	Jiří Krmášek obchodní manažer tel.: 467 003 111 GSM: 606 771 514 e-mail: krmasek@stapro.cz
Platnost nabídky	do 30. 11. 2017

1. Zadání nabídky

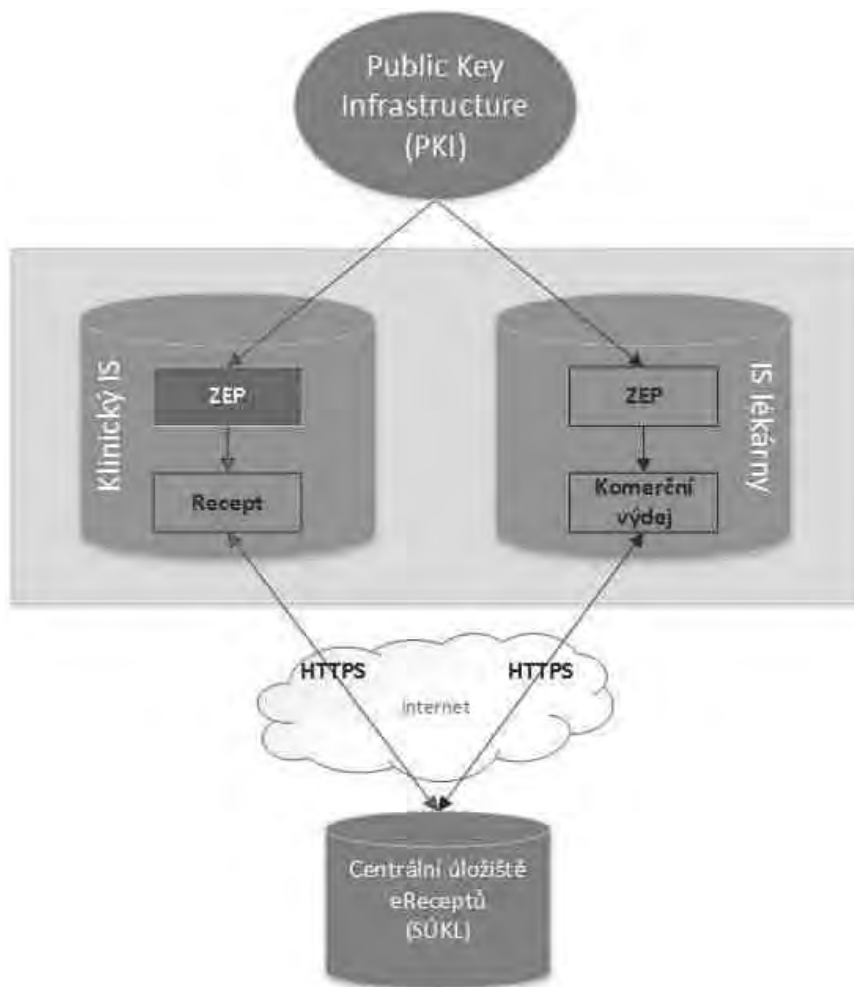
Uchazeč podává nabídku zadavateli na realizaci řešení SW řešení pro e-Recept, dle specifikace předmětu plnění v poplávce ze dne 7.11.2017. Nabídka obsahuje popis řešení a cenu, která je stanovena za dodávku a implementaci software, které zadavateli umožní vedení lékařských předpisů v elektronické podobě a jejich odesílání do centrálního úložiště (dále jen CÚ) SÚKL, a to v souladu s platnou legislativou ČR.

2. Řešení pro eRecept

Navržené řešení navazuje na nakonfigurovaný standardní modul Recepty v NIS Medea. Rozšířením o dodávku modulu eRecept je zajištěna komunikace s CÚ SÚKL. Rozšířením o modul SEP (systém elektronické preskripce) je zajištěna možnost komunikace s komerční lékárnou VFN, zejména v případě nedostupnosti CÚ, přehled o vystavených RCP a interních žádankách na centrové léky. NIS funkčně podpoří uživatelům proces obnovy kvalifikovaných elektronických (podpisových) certifikátů přímo z aplikace NISu, pokud ZZ disponuje Kartovým centrem (ProID+ Enterprise), kterým je řešena správa kvalifikovaného prostředku pro vytváření elektronických podpisů, odpovídajících požadavkům dle nařízení eIDAS.

2.1. Obecný popis řešení eRecept v NIS

eRecept je označení komplexu softwarových a technologických produktů, které slouží primárně k vystavení lékařského předpisu v elektronické podobě (tzv. elektronického receptu) dle §80 zákona č. 378/2007 Sb., dále vyhlášky č. 54/2008 Sb. a pokynu SÚKL ERP-001 (elektronické předepisování humánních léčivých přípravků v platné verzi). Součástí dodávaného řešení není výdej léčivých přípravků na základě eReceptu dle pokynů SÚKL ERP-002 z komerční lékárny (nutno řešit s dodavatelem aplikačního vybavení pro komerční lékárnu). Celé řešení dále úzce souvisí s nařízením eIDAS, zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce a zákonem č. 101/2000 Sb. (Zákon o ochraně osobních údajů) a dalšími právními normami.



Na obrázku je schematicky zobrazeno, ze kterých součástí se řešení skládá – červeně jsou zbarveny součásti, které jsou zahrnuty do nabídky (dodávky) STAPRO. Elektronické recepty rozšiřují současné možnosti klinického modulu Recept, který slouží k vystavování lékařských předpisů v listinné podobě, o možnost vytvářet lékařské předpisy též v elektronické podobě a ty odesílat na centrální úložiště SÚKL (systém eRecept). To není možné bez vytvoření podpory elektronického podepisování, k čemuž slouží modul ZEP (modul pro podporu užívání zaručeného elektronického podpisu).

2.2. Popis základních komponent řešení

2.2.1. Modul ZEP

Podmínkou pro fungování elektronických receptů jsou zaručené elektronické podpisy lékařů, kteří předpisy vystavují. Problematika elektronického podepisování elektronických lékařských předpisů je upravena legislativou, proto bude jako součást řešení využít modul ZEP, který slouží pro podporu elektronického podepisování v souladu s aktuální platnou legislativou pro tuto oblast. V kontextu řešení elektronických lékařských předpisů bude modul ZEP funkčně propojen s modulem Recept v klinické části nemocničního informačního systému.

Princip podepisování spočívá v tom, že každý uživatel (fyzická osoba) má přidělený svůj podpisový certifikát (resp. pár šifrovacích klíčů) - pro potřeby tohoto řešení je uvažován certifikát vydaný kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru (dříve akreditovaný poskytovatel certifikačních služeb). Tento certifikát je uložen v bezpečnostním předmětu, např. USB tokenu nebo čipové kartě odpovídající předepsaným normám na zabezpečení kryptografických dat a užití pro sledovaný účel. Přístup k bezpečnostnímu předmětu je chráněn PINem. Modul ZEP rozšiřuje systémové jádro NIS o evidenci certifikátů a bezpečnostních předmětů ke každému uživateli. V okamžiku elektronického podepisování eReceptu systém kontroluje, zda certifikát uložený v bezpečnostním předmětu byl vydán pro přihlášeného uživatele a zda jsou certifikáty platné.

Pro řešení elektronických receptů se nebude používat časových razítek, které legislativa nevyžaduje.

2.2.2. Elektronický podpis

Současná legislativa týkající se elektronického podepisování dokumentů rozeznává zaručený elektronický podpis a jeho vyspělejší podobu – tzv. uznávaný elektronický podpis, jež se má dle vyhlášky č. 54/2008 Sb. aplikovat při podepisování elektronických receptů. Uznávaný elektronický podpis má po dobu přechodného období aplikace evropského nařízení eIDAS v ČR dvě varianty:

- a) zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu,
- b) kvalifikovaný elektronický podpis, jež plně odpovídá následujícím požadavkům nařízení eIDAS.

Zatímco varianta a), jež po 30.6.2018 z právního řádu vypadne, neklade explicitní požadavek na proces vytváření elektronického podpisu, varianta b) vyžaduje nejen použití kvalifikovaného certifikátu, ale též použití kvalifikovaného prostředku pro vytváření elektronických podpisů, na něž jsou kladeny konkrétní požadavky. Shodu s těmito požadavky zajišťuje tzv. specifikace QSCD a bezpečnostní předměty splňující tuto specifikaci mohou být registrovány členskými zeměmi EU jako kvalifikované prostředky.

Na základě výše uvedených skutečností vás informujeme o možnosti dodávky bezpečnostních předmětů odpovídající specifikaci QSCD. Tyto předměty mohou mít následující fyzické podoby:

- 1) kontaktní čipová karta formátu ID0 (SIM) a čtečka K30 ve formě USB tokenu,
- 2) kontaktní čipová karta formátu ID1 (formát běžné platební karty) a USB čtečka CT30, resp. čtečka integrovaná do klávesnice k PC,
- 3) hybridní čipová karta formátu ID1 a příslušná čtečka, bezkontaktní identifikační čip dle vlastního výběru.

Výše uvedený výběr umožňuje zohlednit specifické záměry pro další využití bezpečnostního předmětu v daném zdravotnickém zařízení.

Dodávka bezpečnostních předmětů odpovídající specifikaci QSCD není předmětem této nabídky.

2.2.3. Modul pro obnovu certifikátů

Modul pro obnovu certifikátů usnadňuje uživatelům proces obnovy kvalifikovaných podpisových certifikátů. Tato komponenta běží na pozadí a kontroluje platnost používaného podpisového certifikátu a v dostatečném předstihu automaticky kontaktuje vydavatele certifikátu se žádostí o jeho obnovu. Uživatel se procesu obnovy zúčastní pouze tím, že při své práci bude vyzván k odsouhlasení pravosti obsahu stávajícího certifikátu a požadavku na jeho obnovu. Vygenerování klíčového páru, žádosti o nový certifikát a následného importu nového certifikátu včetně vazby uživatel – bezpečnostní předmět – certifikát již proběhne automaticky.

Aby to bylo pro uživatele NIS ještě jednodušší, je plánováno zapojení tohoto modulu do NIS. Uživatel je pak v prostředí NIS pouze vyzván k podpisu nové smlouvy, která je spojena s převzetím nového certifikátu.

Modul pro obnovu certifikátů	FA	FE	Stapro Medea	StaproH
Plánovaná podpora zapojení modulu do NIS	✓	✓	✓	

Modul podporuje POUZE bezpečnostní předměty odpovídající specifikaci QSCD.

Dodávka vlastního SW pro obnovu certifikátů a kartového centra (ProID+ Enterprise) není předmětem této nabídky.

Zapojení modulu do NIS je interním projektem předkladatele a bude realizován do 30.4.2018

2.2.4. Kartové centrum – základní popis

Aplikační software podporuje:

- Automatizovanou obnovu certifikátů pro kvalifikovaný elektronický podpis a certifikátů z doménové certifikační autority.

- Centrální evidence karet nezapisuje pouze ustálenou dvojici číslo karty a držitel (takovou evidenci dnes dělá CA), ale nabízí možnosti integrace s dalšími systémy a zapisuje všechny události, které s kartou dějí v průběhu jejího životního cyklu - smazání cert, vydání cert, repersonalizace, znovuvydání, změna PIN/PUK, atd. Tímto organizace získá kompletní obraz o životě karty, což je důležitý podklad pro případné audity. Pod pojmem integrace je zejména důležitá možnost podpory pumpovat čísla karet, bezkontaktních čipů a čísel certifikátů do dalších systémů. Zejména jde o:
 - Zápis čísel certifikátu do NIS. Číslo certifikátu se mění každý rok a je nadbytečné tuto evidenci provádět ručně (několik tisíc záznamů).
 - V případě, že zvolíte formát karty s bezkontaktním čipem, je možné tyto identifikátory předávat dalším systémům a odbourat tak opakované zadávání do evidencí!! (např. komunikace s IDM, CMS atp.)
 - Zároveň např. CMS/IDM v nastavených procesech vytváří seznam čísel karet, který je předán elidentity, proto, aby se zjednodušil proces vydávání pro vyškolené pracovníky nemocnice.
- Kartové centrum je operátorská konzola, která se stará:
 - O výdej karet, nastavení PIN/QPIN a PUK.
 - Zneplatnění karet. Propisuje informaci do centrální DB.
 - Podporuje potisk karty (je možné pro karty o velikost bankovní karty formát "ID-1"). Je možný trvalý i netrvalý potisk osobních údajů. To je důležité pro možnost recyklace.
 - S ohledem na Zákon o kybernetické bezpečnosti a doporučení GDPR budou nemocnice dříve či později karty používat pro dvoufaktorovou autentizaci do pracovních stanic nebo budou nuceny používat dlouhá hesla, která musejí periodicky měnit. Za tímto účelem uživatel může použít čipovou kartu chráněnou PINem a nebude muset žádná hesla používat a měnit. Kartové centrum v těchto procesech podporuje právě vydání, odvolání a obnovení certifikátů z doménové certifikační autority.
 - Odblokování PIN/PUK/QPIN na kartě.

2.2.5. Napojení na PKI (Public Key Infrastructure)

PKI je technologické, organizační a procesní prostředí poskytující služby spojené s vydáváním a správou certifikátů využívaných pro bezpečnostní funkce (utajení, digitální podpis, autentizace aj.) založené na asymetrické kryptografii. V praxi toto napojení znamená vytvoření nového procesního prostředí pro správu podpisových certifikátů.

2.2.6. Rozšíření modulu Recept

Pro možnost odesílat elektronické recepty na centrální uložení bude rozšířen v současný modul Recept, který je součástí klinických procesů v nemocničním informačním systému. Rozšíření bude spočívat zejména v propojení s modulem ZEP a ve vytvoření komunikačního rozhraní (brány) mezi NIS a Centrálním uložištěm elektronických receptů (systém SÚKL).

Pro uživatele bude způsob vytváření a používání receptů téměř stejný jako doposud – lékař běžným způsobem vystaví recept v NIS. Elektronická forma lékařského předpisu pro všechny léčivé přípravky bez výhrady je povinná od 1. 1. 2018. Před tímto datem závisí forma vystavení eReceptu a jeho odeslání na CÚ SÚKL na souhlasu pacienta s takovou formou lékařského předpisu. V případě souhlasu pacienta s vydáním elektronického receptu musí lékař po dokončení (uzavření) preskripce elektronickou formu receptu elektronicky podepsat. Systém zajistí jeho odeslání do centrálního uložení SÚKL. Centrální uložení elektronických receptů (eRecept SÚKL) vrátí do NIS elektronické identifikační znaky elektronického receptu a léčivých přípravků uvedených na elektronickém receptu, které se uloží do klinického systému k záznamu o vystaveném receptu. Na základě těchto identifikačních znaků je možno později předpis například opravit, zrušit nebo si vyžádat informaci o výdeji.

Lékař pacientovi vytiskne papírovou „průvodku elektronického receptu“, která obsahuje vždy minimálně identifikační znak elektronického receptu a jeho vyjádření v čárovém kódu. Takový recept je pak možno vyzvednout v libovolné lékárně podporující eRecept. Jelikož eRecept nemusí používat žádnou oficiální šablonu tisku, je možno vytvořit předlohu pro tisk průvodky eReceptu tak, aby obsahovala i ostatní údaje z receptu a další informace s upozorněním „Slouží k vyzvednutí pouze formou eReceptu!“.

Z prostředí klinického systému je na základě uchování elektronických identifikačních znaků možno zjistit, které léčivé přípravky pacient skutečně vyzvedl z lékárny (na této informaci lze založit předpoklad,

že tyto léčivé přípravky pacient skutečně užívá). Informaci o stavu receptu, např. vyzvednutí léčivých přípravků na recept, může získat na základě elektronické žádosti pouze lékař, který lékařský předpis vystavil. Proto nabízíme volitelné rozšíření modulu Recept, umožňující automatizované zjišťování stavu receptů vystavených přihlášeným uživatelem (lékařem) – lékaři je nabídnuto při vstupu do receptů pacienta zjištění stavu výdejů (lékař musí tuto žádost explicitně odsouhlasit).

Následující tabulka uvádí pouze rozšiřující funkce související s eReceptem a komunikací s CÚ eReceptů v SÚKLu. Neobsahuje výčet funkcí standardního modulu Recept v NIS.

Podporované funkce eReceptu	FA	FE	StaproMedea	StaproH	Poznámka	Standard	Volitelně
Vystavení a odeslání eReceptu do CÚ SÚKL	X	X	X	X		✓	
Oprava dříve uloženého eReceptu v CÚ SÚKL	X	X	X	X		✓	
Stornování dříve uloženého eReceptu v CÚ SÚKL	X	X	X	X		✓	
Vytváření šablon tiskových předloh průvodek eReceptu	X	X	X	X		✓	
Tisk průvodky eReceptu podle předlohy	X	X	X	X		✓	
Online dotaz na stav výdeje na eRc lékaře a jeho zobrazení	X	X	X				✓
Zjišťování stavu výdejů na eRcp lékaře a záznam do NIS	X	X	X				✓
Zjišťování vydaného léčivého přípravku z CÚ a záznam do NIS	X	X	X		1		✓
Sledování záchytu v nemocniční (či jiné) lékárně					2		✓
Kontrola lékových interakcí skutečně vydaných léčivých přípravků					3		✓

¹⁾ Nové rozhraní CÚ bude pravděpodobně poskytovat údaje: jméno, IČO, DIČ lékárníka, kód skutečně vydaného léku, jeho ATC, název, formu, sílu, cenu, hrazenou částku a doplatek.

²⁾ Možnost definovat statistické sestavy pro tyto účely.

³⁾ Souvisí s funkcí zjišťování a zaznamenávání skutečně vydaných léčivých přípravků a modulem lékových interakcí.

Předmětem nabízené dodávky je funkcionality Standard.

Nové rozhraní CÚ ke dni podání nabídky SÚKL nezveřejnil.

2.2.7. Komunikace s Centrálním úložištěm elektronických receptů

Ke komunikaci s centrálním úložištěm bude použita veřejná datová síť (Internet). K zabezpečení přenosu bude komunikace mezi nemocnicí a SÚKLelem probíhat šifrovaným přenosem (HTTPS protokolem).

Dalším předpokladem, který musí nemocnice řešit samostatně bez dodávky Stapro, je zaregistrování všech uvažovaných lékařů u SÚKL.

3. Práce uživatele s modulem Recepty

3.1. Základní popis

V modulu medikací lze konfiguračně nastavit kontrolu na Lékové interakce = kontrola přepsaných léků s DB lékových interakcí napříč nemocnicí pro daného pacienta. Konfigurace bude zapnuta po zajištění nainstalované DB lékových interakcí zadavatelem.

SW řešení je v souladu s obecným nařízením o ochraně osobních údajů (GDPR).

Níže je rámcově popsán postup práce lékařů zadavatele, tedy v podmínkách VFN. Tento popis zahrnuje zejména konkrétní konfigurační nastavení a takový popis není kompletním popisem řešení (návodem).

Obecné návody jsou přílohou nabídky a zde je možné se podrobněji seznámit s obecným řešením.

Přílohami nabídky jsou dokumenty:

- ▶ návod 50 - Klinika – eRecept
- ▶ návod 50 - Klinika - ERp konopí
- ▶ návod 50 - Klinika - Medikace

3.2. Součinnost

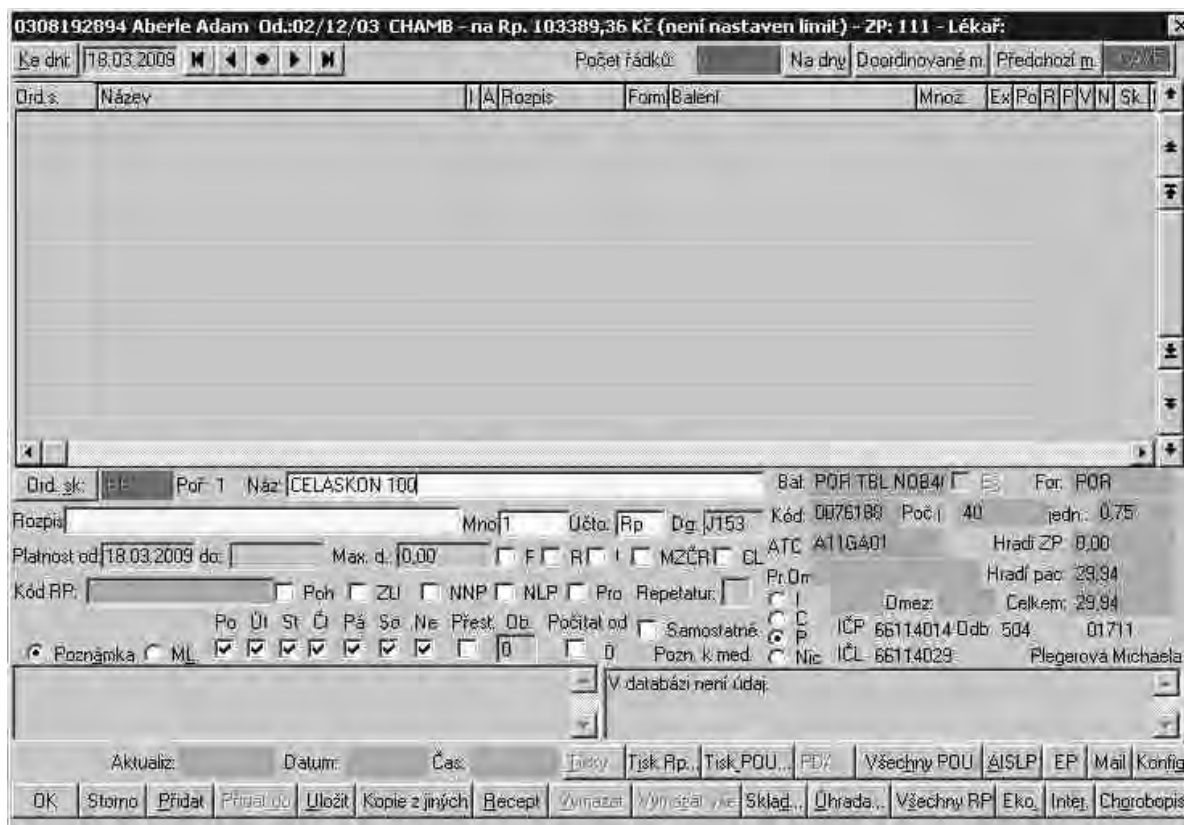
Nastavení systému, zejména číselníků, je možné pouze za vzájemné součinnosti.

Na straně zadavatele předpokládáme a požadujeme zejména:

- ▶ Vydefinování a předání položek PL ve struktuře pro načtení do NIS Medea. Další údržba bude řešena zadavatelem a to importem souboru PL ve formátu pro načtení do NIS Medea, získaného z aplikace zadavatele pro správu PL
- ▶ Předáváním souboru skladových zásob na výdejních lékárnách, ve formátu pro načtení do NIS MEDEA, úloha bude automatizována.
- ▶ Podklady pro naplnění číselníků nasmlouvaných léků. Další údržbu budou provádět pověřeni pracovníci zadavatele.
- ▶ Poskytnutí informací k řešení ENP, datovým strukturám, účelu a WF, součinnost při návrhu řešení.
- ▶ Zajištění součinnosti s Lekis, aktualizace informací v SEP

3.3. Ambulance mimo centrová pracoviště

Lékař při práci s kartami pacientů na ambulantním pracovišti může pomocí ikony medikace (shodná pro lůžkové i ambulantní pracoviště) zavolat modul receptů - poukazů. Do poukazu se přenáší potřebné údaje o pacientovi z jeho karty a současně je pracováno s parametry ambulantního pracoviště (lékař, IČP, odbornost). Universální okno medikací se zobrazí následovně:



V horní části je možné listovat v již vystavených poukazech pacienta.

Pro zadání léku na recept musí být zvolená ordinační skupina **RP**.

Poukazy, které lze v okně medikací zadat jsou následujícího typu

- recepty pro HVLP
- interní žádanka pro centrové léky
- recepty pro ML

Při změně ordinační skupiny na **POU** lze zadat

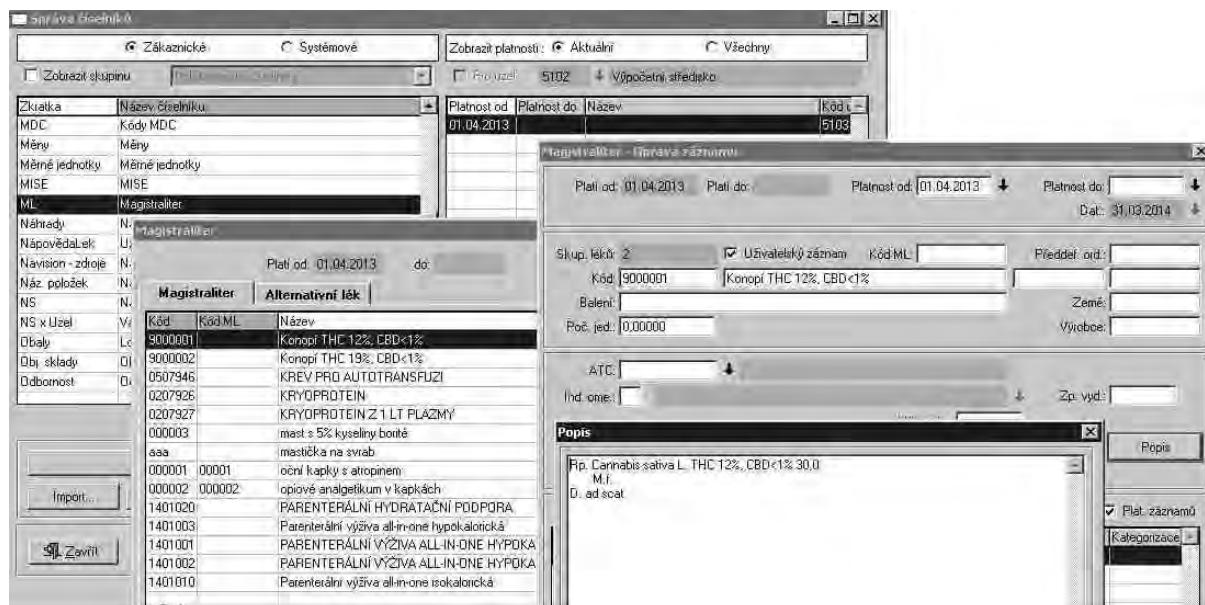
- poukazy pro PZT

Specifickým postupem

- recepty na konopí (jiná legislativa)

Pro vystavení receptu na konopí je nutno do číselníku Magistra liter (ML) definovat Individuálně připravovaný léčivý přípravek s obsahem konopí pro léčebné použití dle přílohy č. 1 vyhlášky 221/2013

Druh konopí	Obsah THC a CBD	Kód SÚKL
Cannabis sativa L. THC 12%, CBD<1%	obsah THC (Δ -9-tetrahydrocannabinol) 12 % a CBD (cannabidiol) méně než 1 %	9000001
Cannabis sativa L. THC 19%, CBD<1%	obsah THC (Δ -9-tetrahydrocannabinol) 19 % a CBD (cannabidiol) méně než 1 %	9000002
Cannabis sativa L. THC 6%, CBD 7,5%	obsah THC (Δ -9-tetrahydrocannabinol) 6 % a CBD (cannabidiol) 7,5 %	9000003
Cannabis indica Lam.	obsah THC (Δ -9-tetrahydrocannabinol) 14 % a CBD (cannabidiol) méně než 1 %	9000004



Pro výběr léku z číselníku budou konfiguračně nastaveny číselníky: pozitivní list (PL) = jednotný číselník, společný pro všechna pracoviště. Pokud nenajde lékař požadovaný lék v PL, vybere z číselníku VZP či SUKL, ML mezi kterými se přepíná klávesovou zkratkou. Do poznámky lze zadat např. důvod, proč nebyl vybrán lék z PL.

Stav preskripčního limitu je zobrazen v záhlaví medikačního okna, pokud byly limity pro pracoviště nastaveny (viz první obrázek v kap. 3.3).

V číselníku PL budou u vybraného léku zobrazeny stavy zásob na výdejních místech, které je možné dávkově importovat z předaného souboru z Lekis, viz následující obrázek.

Positivní list

Platí od: 01.11.2017 do: Dat: 14.11.2017 Platnost zánemá

Positivní list | Alternativní lék

Kód	Název	ATC	Lék. forma	Konzentrace	Platnost od	Platnost do	E
0194043	MEMANTIN MYLAN	N06DX01	TBL FLM	TBL FLM 28	01.11.2017		2
0194136	HYQVIA	J06BA	INF SOL	INF SOL 1x25ML+1x	01.11.2017		1
0194137	HYQVIA	J06BA	INF SOL	INF SOL 1x50ML+1x	01.11.2017		1
0194138	HYQVIA	J06BA	INF SOL	INF SOL 1x100ML+1x	01.11.2017		1
0194139	HYQVIA	J06BA	INF SOL	INF SOL 1x200ML+1x	01.11.2017		1
0194140	HYQVIA	J06BA	INF SOL	INF SOL 1x300ML+1x	01.11.2017		1
0194352	CHOLIB	C10BA04	TBL FLM	TBL FLM 30	01.11.2017		1
0194354	CHOLIB	C10BA04	TBL FLM	TBL FLM 30	01.11.2017		1
0194411	VIPDOMET	A10BD13	TBL FLM	TBL FLM 56	01.11.2017		1
0194423	VIPDOMET	A10BD13	TBL FLM	TBL FLM 56	01.11.2017		1
0194444	VIPIDIA	A10BH04	TBL FLM	TBL FLM 28	01.11.2017		1
0194453	VIPIDIA	A10BH04	TBL FLM	TBL FLM 28	01.11.2017		2
0194462	INCRESYNC	A10BD09	TBL FLM	TBL FLM 28	01.11.2017		1
0194480	INCRESYNC	A10BD09	TBL FLM	TBL FLM 28	01.11.2017		2

Řazení: Kód Název ATC Lék. forma Kód ML

Akt. cena: 997,65 Cena MF: 997,65 MMax. úhrada: 1008,91 Jiná cena: 997,65

DistVrátice: PrUrologie: Poliklinika: Cytostatik:

OK Storno Hledat... Prohlížet

Variálně je možné místo číselníku PL (pokud není vytvořen / udržován) pracovat s číselníkem VZP a nebo v případě, kdy lék požadovaný lékařem v číselníku PL není nemocnicí zařazen.

3.3.1. Číselník léků VZP

Ve spodní části okna vpravo jsou zobrazeny položky IND1 a IND2. V položce se zobrazuje kód omezení např. "P" a myší se zobrazí tool-tip s popisem omezení.

Léky VZP

Platí od: 15.08.2017 do: Dat: 24.08.2017 Platnost zánemá

Léky VZP | Alternativní lék

Kód	Název	Balení	Lék. forma	Cesta
0202293	KLACID	125MG/5ML POR GRA SUS 60ML	POR GRA SUS	POR
0203300	KLACID	125MG/5ML POR GRA SUS 100ML	POR GRA SUS	POR
0203302	KLACID	250MG/5ML POR GRA SUS 60ML	POR GRA SUS	POR
0203303	KLACID	250MG/5ML POR GRA SUS 100ML	POR GRA SUS	POR
0216191	KLACID	125MG/5ML POR GRA SUS 60ML	POR GRA SUS	POR
0216192	KLACID	125MG/5ML POR GRA SUS 100ML	POR GRA SUS	POR
0216194	KLACID	250MG/5ML POR GRA SUS 60ML	POR GRA SUS	POR
0216195	KLACID	250MG/5ML POR GRA SUS 100ML	POR GRA SUS	POR
0075490	KLACID 250	250MG TBL FLM 14	TBL FLM	POR
0083615	KLACID 250	250MG TBL FLM 10	TBL FLM	POR
0202905	KLACID 250	250MG TBL FLM 14	TBL FLM	POR
0202906	KLACID 250	250MG TBL FLM 10	TBL FLM	POR
0216196	KLACID 250	250MG TBL FLM 14	TBL FLM	POR
0216197	KLACID 250	250MG TBL FLM 10	TBL FLM	POR

klacid

Řazení: Kód Název Lék. forma ATC Kód ML

Akt. cena: 266,06 Cena MF: 266,06 MMax. úhrada: 23,27 Jiná cena: 266,06 IND1: IND2: P

LIM1: Preskripcje: IND3: IND4: P

Léčivé přípravky s obsahem azithromycinu nebo klaritromycinu v tekuté perorální lékové formě jsou ve výši jedné další zvýšené úhrady hrazeny pouze dětem ve věku do 3 let.

OK Storno Hledat... Prohlížet

Medikace: Pokud lék obsahuje indikační omezení IND 1, zobrazí se při jeho výběru upozornění: Lék XY má indikační omezení a text omezení.

Léky VZP

Platí od: 15.06.2017 do: Dat.: 24.08.2017 Platnost časem

Kód	Název	Balení	Lék. forma	Cesta
0094155	ABAKTAL	400MG/5ML INF SOL 10x5ML	INF SOL	IVN
0094156	ABAKTAL 400 MG TABLETY	400MG TBL FLM 10	TBL FLM	POR
0209088	ABASAGLAR	100U/ML INJ SOL 10x(2x5)x3ML II	INJ SOL	SDR
0210171	ABASAGLAR	100U/ML INJ SOL 10x(2x5)x3ML I	INJ SOL	SDR
0210312	ABASAGLAR	100U/ML INJ SOL 10x3ML	INJ SOL	SDR
0198417	ABELCET	5MG/ML INF CNC DIS 10x20ML	INF CNC DIS	IVN
0026065	ABILIFY	1MG/ML POR SOL 1x150ML	POR SOL	POR
0027998	ABILIFY	7,5MG/ML INJ SOL 1x1,3ML	INJ SOL	IMS
0028162	ABILIFY	10MG TBL NOB 28x1	TBL NOB	POR
0028167	ABILIFY	15MG TBL NOB 28x1	TBL NOB	POR
0194643	ABILIFY MAINTENA	400MG INJ PLQ SUS PRO 1+1x2ML	INJ PLQ SUS PRO	IMS
0210916	ABILIFY MAINTENA	400MG INJ PLQ SUR ISP 1x1,6ML+3U	INJ PLQ SUR ISP	IMS
0029631	ABRAXANE	5MG/ML INF PLY SUS 1	INF PLY SUS	IVN
0213247	ACARIZAX	12SQ-HDM POR LYD 30	POR LYD	SLG

ABAKTAL

Řazení: Kód Název Lék. forma ATC Kód ML

Akt. cena: 429,20 Cena MF: 429,20 MMax. úhrada: 433,87 Jiná cena: 429,20 IND1: P

LIM1: A Preskripce: ATB IND3: IND2:

OK Storno

5711280850 Černohous Vladimír Od.:12/06/01, ERGAMB - na Rp. 105413,32 Kč (není nastaven limit) - ZP...

Ke dni: 24.08.2017 Počet řádků: Na dny Koordinované m Předchozí m CAVE

Ord. s.	Název	I	P	B	A	Po	R	P	V	N	Rozpis	Množ.	Balení

Informace

Lék ABAKTAL má indikační omezení:
Parenterální pefloxacin je v ambulantní péči hrazen pouze u pacientů s poruchou vstřebávání z GIT.

Ord. sk.: Poř.: 0 Název: ABAKTAL Bal: 400MG/5ML INF Ex: For: INF SOL

Rozpis: Mno: Účel: Rp Dg: Kód: 0094155 Poč.: 10 jedn.: 42,92

Platnost od: 24.08.2017 do: Max. p.: 0,00 F R I MZČR CL ATC: J01MA03 VZP: 0094155 Hr. ZP: 429,20

Kód RP: Poh ZU NP NLP Pro ZSZS Repetatur: Pr. Or: ATB Hradí pac: 0,00

Doba léč.: 0 Po Út St Čt Pá So Ne Přest. Db. Počítat od: Samostatně Celkem: 429,20

Poznámka ML IČP: 66114029 Dbd: 107 01716

 IČL: 66114987 OdbL: 101 Stapro Praha Prof

V databázi není údaj.

Aktualiz: Datum: Čas:

Zvýšená úhrada: Pokud lék obsahuje indikační omezení IND 2, zobrazí se při jeho výběru upozornění: Lék XY má indikační omezení a text omezení.

Léky VZP

Platí od: 15.06.2017 do: Dat.: 24.08.2017 Platnost záznamů

Kód	Název	Balení	Lék. forma	Cesta
0075567	SALDFALK 500	500MG TBL ENT 100	TBL ENT	POR
0075569	SALDFALK 500	500MG SUP 30	SUP	RCT
0166999	SALDZINAL	500MG SUP 6X5	SUP	RCT
0015643	SANDIMMUN	50MG/ML INF CNC SOL 10X5ML	INF CNC SOL	IVN
0015640	SANDIMMUN NEORAL	25MG CPS MOL 50	CPS MOL	POR
0015641	SANDIMMUN NEORAL	50MG CPS MOL 50	CPS MOL	POR
0015642	SANDIMMUN NEORAL	100MG CPS MOL 50	CPS MOL	POR
0016309	SANDIMMUN NEORAL	100MG/ML POR SOL 50ML	POR SOL	POR
0015245	SANDOSTATIN	0.1MG/ML INJ/INF SOL 5X1ML	INJ/INF SOL	SDR/IVN
0015247	SANDOSTATIN	0.2MG/ML INJ/INF SOL 1X5ML	INJ/INF SOL	SDR/IVN
0015239	SANDOSTATIN LAR	30MG INJ PSU LQF 1+2.5ML SET	INJ PSU LQF	IMS
0015243	SANDOSTATIN LAR	20MG INJ PSU LQF 1+2.5ML SET	INJ PSU LQF	IMS
0202988	SANDOSTATIN LAR	20MG INJ PSU LQF 1+2ML SET	INJ PSU LQF	IMS
0202989	SANDOSTATIN LAR	30MG INJ PSU LQF 1+2ML SET	INJ PSU LQF	IMS

SALDFALK 500

Řazení: Kód Název Lék. forma ATC Kód ML

Akt. cena: 731,70 Cena MF: 731,70 MMax. úhrada: 729,38 Jiná cena: 731,70 IND1:

LIM1: L Preskripcie: GIT,INT IND3: IND2: P

OK Storno Hledat... Přihlížet

5711280850 Černohous Vladimír Od.:12/06/01 ERGAMB - na Rp. 105413,32 Kč (není nastaven limit) - ZP...

Ka dne: 24.08.2017 Počet řádků: Na dry Koordinované m Předchozí m. CAVE

Ord.s	Název	I	P	B	A	Po	R	P	V	N	Roepis	Množ.	Balení

Informace

i Lék SALDFALK 500 má indikační omezení při zvýšené úhradě: ve zvýšené úhradě je perorální mesalazin hrazen v terapii idiopatických střevních zánětů v následujících případech: 1. kontraindikace sulfasalazinu nebo jeho prokázaná nesnášenlivost 2. terapie akutní fáze lehké a středně těžké formy Crohnovy nemoci a ulcerózní kolitidy 3. udržovací terapie pacientů s ulcerózní kolitidou a Crohnovou nemocí, u kterých byla remise navozena mesalaziny.

OK

Ord. sk: RF Poř. 1 Název: SALDFALK 500 Bal: 500MG TBL ENT Ex For: TBL ENT

Roepis: Mno: Účto: Rp Dg: Kód: 0075567 Poč.j.: 100 jedn.: 7,32

Platnost od: 24.08.2017 do: Max p.: 0,00 F R I MZCR CL ATC: A07EC02 VZP: 0075567 Hr. ZP: 729,38

Kód RP: Poh ZU NP NLP Pro ZSZS Repetatur: L L Omez: P Celkem: 731,70

Doba léč.: 0 Po Út St Čt Pá So Ne Přest. Ob. Počítat od Samostatné P IČP: 66114029 Odb: 107 01216

Poznámka ML 0 0 Pozn.k med. Nic IČL: 66114987 OdbL: 101 Stapro Praha Prof

V databázi není údaj.

Aktualiz Datum: Čas: Tisk w. Tisk Rp Tisk POU... PDA... Všechny POU AISLP EP Mail Konfig

OK Storno Přidat Přidat do Uložít Kopie z jiných Recept Vymazat Vymazat vše Sklad... Úhrada Všechny RP Eko Inter Chorobopis

Medikace - Preskripční omezení:

Číselník léků VZP: ve spodní části okna vlevo je zobrazena položka LIM1. V položce se zobrazuje kód např. "E", informace, že léčivo je vázáno na konkrétní specializaci lékaře, je červeně zvýrazněno

Léky VZP

Platí od: 15.06.2017 do: Dat.: 24.08.2017 Platnost: záznamů

Kód	Název	Balení	Lék. forma	Cesta
0205583	AIRFLUSAN FORSPIRO	50MCG/250MCG INH PLV DOS 1x60DÁV	INH PLV DOS	INH
0205588	AIRFLUSAN FORSPIRO	50MCG/500MCG INH PLV DOS 1x60DÁV	INH PLV DOS	INH
0058236	AJATIN PROFARMA TINKTURA	100MG/ML DRM SOL 1x50ML	DRM SOL	DRM
0058237	AJATIN PROFARMA TINKTURA	100MG/ML DRM SOL 1x1000ML	DRM SOL	DRM
0059622	AJATIN PROFARMA TINKTURA S MECHANICKÝM ROZPRAŠOV	100MG/ML DRM SPR SOL 1x25ML	DRM SPR SOL	DRM
0059623	AJATIN PROFARMA TINKTURA S MECHANICKÝM ROZPRAŠOV	100MG/ML DRM SPR SOL 1x50ML	DRM SPR SOL	DRM
0124062	AKARBOZA MYLAN	100MG TBL NOB 90	TBL NOB	POR
0124065	AKARBOZA MYLAN	100MG TBL NOB 120	TBL NOB	POR
0021887	AKINETON	2MG TBL NOB 50	TBL NOB	POR
0177863	AKJSTAN	50MCG/ML OPH GTT SOL 1x2,5ML	OPH GTT SOL	OPH
0203695	AKJSTAN	50MCG/ML OPH GTT SOL 3x2,5ML	OPH GTT SOL	OPH
0018886	AKNECOLOR KRÉMPASTA	10MG/G DRM PST 1x30G	DRM PST	DRM
0018885	AKNECOLOR LIGHT KRÉMPASTA	10MG/G DRM PST 1x30G	DRM PST	DRM
0097514	AKNEMYCIN	20MG/G DRM SOL 25ML I	DRM SOL	DRM

AIRFLUSAN

Řazení: Kód Název Lék. forma ATC Kód ML

Akt. cena: 1013,73 Cena MF: 1013,73 MMax. úhrada: 707,67 Jiná cena: 1013,73 IND1:
LIM1_E Preskripce: ALG,PNE IND3: IND2:

OK Storno Hledat... Prolížit

Medikace: Pokud lék obsahuje indikační omezení LIM 1, zobrazí se při jeho výběru upozornění:

Lék XY má indikační omezení a text omezení.

5711280850 Černoňous Vladimír Od.:12/06/01 ERGAMB - na Rp. 105413,32 Kč (není nastaven limit) - ZP...

Ke dni: 24.08.2017 Počet řádků: Na dny: Doodinované m: Předchozí m: CAVE

Ord.s.	Název	I	P	B	A	Po	R	P	V	N	Roepis	Množ.	Balení

Informace

i Lék AIRFLUSAN FORSPIRO má preskripční omezení na odbornost ALG,PNE.

Ord. sk: RP Poř: 0 Název: AIRFLUSAN FORSPIRO Bal: 50MCG/250MCG Ex: For: INH PLV DOS

Roepis: Mno: Účta: Rp Dg: Kód: 0205583 Poč: 1 jedn: 1013,73

Platnost od: 24.08.2017 do: Max. p.: 0,00 F R I MZČR CL ATC: R03AK06 VZP: 0205583 Hr. ZP: 707,67

Kód RP: Poh ZU NP NLP Pro ZS/ZS Repetatur: E Omez: P Celkem: 1013,73

Doba léč.: 0 Po: Út: St: Čt: Pá: So: Ne: Přest. Dč: Počítat od: Samostatně IČP: 66114029 Odb: 107 01716

Poznámka ML 0 Pozn. k med. Nic IČL: 66114987 OdbL: 101 Stapro Praha Prof

V databázi není údaj.

Aktualiz: Datum: Čas:

3.3.2. Barevné rozlišení v číselníku Léky VZP

V základní podobě je číselník VZP jednobarevný. Barevné rozlišení usnadňuje orientaci lékařům zejména v případech, kdy ZZ nepracuje s vlastním PL.

Barevné kostky se objevují, pokud je do číselníku Léky VZP naimportována dávka Ambulantní léky. Zdroj dat je na stránkách VZP. Sloupec AL má toto barevné rozlišení:

Zelená kostka - Preferovaný lék

Červená kostka - Nákladný lék

Žlutá kostka - Nedoporučovaný lék

Zeleně podbarvený řádek vzniká po importu dávky „6-OLEK Obchodovatelné léky“ do existující sady v případě, že lék v základním číselníku VZP je obsažen.

Léky VZP							
Léky VZP		Alternativní lék		Preferovaný lék			
AL	Kód	Název	Balení	ATC	Koncentrace	Lék. forma	LIM
	0028441	ALOXI	250MCG INJ SOL 1X5ML	A04AA05	INJ SOL 1X5ML	INJ SOL	A
	0167644	ALOXI	500MCG CPS MOL 1	A04AA05	CPS MOL 1	CPS MOL	
	0185198	ALOXI	250MCG INJ SOL 1X5ML	A04AA05	INJ SOL 1X5ML	INJ SOL	A
	0187541	ALDZEX	1MG TBL FLM 100	L02BG03	TBL FLM 100	TBL FLM	E
	0187543	ALDZEX	1MG TBL FLM 28	L02BG03	TBL FLM 28	TBL FLM	E
	0187544	ALDZEX	1MG TBL FLM 30	L02BG03	TBL FLM 30	TBL FLM	E
	0187545	ALDZEX	1MG TBL FLM 50	L02BG03	TBL FLM 50	TBL FLM	E
	0014329	ALPHA D3	0,25MCG CPS MOL 30	A11CC03	CPS MOL 30	CPS MOL	L
	0014398	ALPHA D3	1MCG CPS MOL 30	A11CC03	CPS MOL 30	CPS MOL	L
	0200400	ALPHAGAN	2MG/ML DPH GTT SOL 5ML	S01EA05	DPH GTT SOL 5ML	DPH GTT SOL	L
	0092411	ALPICORT	2MG/ML+4MG/ML DRM SOL 100ML	D07XA02	DRM SOL 100ML	DRM SOL	L
	0092410	ALPICORT F	0,05MG/ML+2MG/ML+4MG/ML DR	D07XA02	DRM SOL 1X100ML	DRM SOL	L
	0170493	ALPRAZOLAM ORION	0,25MG TBL NOB 30	N05BA12	TBL NOB 30	TBL NOB	
	0170497	ALPRAZOLAM ORION	0,5MG TBL NOB 30	N05BA12	TBL NOB 30	TBL NOB	

Řazení: Kód Název ATC Lék. forma Kód ML
 Akt. cena: 2035,02 Cena MF: 2035,02 MMax. úhrada: 513,70 Jiná cena: 2035,02 IND1: #
 LIM1: € Preskripce: ONK IND3: IND2:

OK Storno

Léky VZP

Platí od: 01.06.2017 do: Dat.: 31.08.2017 Platnost záznamů

Léky VZP		Alternativní lék		Nákladný lék		
AL Kód	Název	Balení	ATC	Koncentrace	Lék. forma	LIM
0028441	ALOXI	250MCG INJ SOL 1X5ML	A04AA05	INJ SOL 1X5ML	INJ SOL	A
0167644	ALOXI	500MCG CPS MOL 1	A04AA05	CPS MOL 1	CPS MOL	
0185198	ALOXI	250MCG INJ SOL 1X5ML	A04AA05	INJ SOL 1X5ML	INJ SOL	A
0187541	ALOZEX	1MG TBL FLM 100	L02BG03	TBL FLM 100	TBL FLM	E
0187543	ALOZEX	1MG TBL FLM 28	L02BG03	TBL FLM 28	TBL FLM	E
0187544	ALOZEX	1MG TBL FLM 30	L02BG03	TBL FLM 30	TBL FLM	E
0187545	ALOZEX	1MG TBL FLM 50	L02BG03	TBL FLM 50	TBL FLM	E
0014329	ALPHA D3	0,25MCG CPS MOL 30	A11CC03	CPS MOL 30	CPS MOL	L
0014398	ALPHA D3	1MCG CPS MOL 30	A11CC03	CPS MOL 30	CPS MOL	L
0200400	ALPHAGAN	2MG/ML OPH GTT SOL 5ML	S01EA05	OPH GTT SOL 5ML	OPH GTT SOL	L
0092411	ALPICORT	2MG/ML+4MG/ML DRM SOL 100ML	D07XA02	DRM SOL 100ML	DRM SOL	L
0092410	ALPICORT F	0,05MG/ML+2MG/ML+4MG/ML DR	D07XA02	DRM SOL 1X100ML	DRM SOL	L
0170493	ALPRAZOLAM ORION	0,25MG TBL NOB 30	N05BA12	TBL NOB 30	TBL NOB	
0170497	ALPRAZOLAM ORION	0,5MG TBL NOB 30	N05BA12	TBL NOB 30	TBL NOB	

Řazení: Kód Název ATC Lék. forma Kód ML

Akt. cena: 155,33 Cena MF: 155,33 MMax. úhrada: 143,34 Jiná cena: 155,33 IND1: #
 LIM1: L Preskripce: INT,END,URN,REV,ORT,GYN,GER,NSF,J7 IND3: IND2:

OK Storno

Léky VZP

Platí od: 01.06.2017 do: Dat.: 31.08.2017 Platnost záznamů

Léky VZP		Alternativní lék		Nedoporučovaný lék		
AL Kód	Název	Balení	ATC	Koncentrace	Lék. forma	LIM
0028441	ALOXI	250MCG INJ SOL 1X5ML	A04AA05	INJ SOL 1X5ML	INJ SOL	A
0167644	ALOXI	500MCG CPS MOL 1	A04AA05	CPS MOL 1	CPS MOL	
0185198	ALOXI	250MCG INJ SOL 1X5ML	A04AA05	INJ SOL 1X5ML	INJ SOL	A
0187541	ALOZEX	1MG TBL FLM 100	L02BG03	TBL FLM 100	TBL FLM	E
0187543	ALOZEX	1MG TBL FLM 28	L02BG03	TBL FLM 28	TBL FLM	E
0187544	ALOZEX	1MG TBL FLM 30	L02BG03	TBL FLM 30	TBL FLM	E
0187545	ALOZEX	1MG TBL FLM 50	L02BG03	TBL FLM 50	TBL FLM	E
0014329	ALPHA D3	0,25MCG CPS MOL 30	A11CC03	CPS MOL 30	CPS MOL	L
0014398	ALPHA D3	1MCG CPS MOL 30	A11CC03	CPS MOL 30	CPS MOL	L
0200400	ALPHAGAN	2MG/ML OPH GTT SOL 5ML	S01EA05	OPH GTT SOL 5ML	OPH GTT SOL	L
0092411	ALPICORT	2MG/ML+4MG/ML DRM SOL 100ML	D07XA02	DRM SOL 100ML	DRM SOL	L
0092410	ALPICORT F	0,05MG/ML+2MG/ML+4MG/ML DR	D07XA02	DRM SOL 1X100ML	DRM SOL	L
0170493	ALPRAZOLAM ORION	0,25MG TBL NOB 30	N05BA12	TBL NOB 30	TBL NOB	
0170497	ALPRAZOLAM ORION	0,5MG TBL NOB 30	N05BA12	TBL NOB 30	TBL NOB	

Řazení: Kód Název ATC Lék. forma Kód ML

Akt. cena: 36,77 Cena MF: 36,77 MMax. úhrada: 4,70 Jiná cena: 36,77 IND1:
 LIM1: Preskripce: IND3: IND2:

OK Storno

3.3.3. Žádost o schválení zvýšené úhrady revizním lékařem

Konfiguračním nastavením medikací lze zadat Automatický odečet zvýšené úhrady na Rp a dále automaticky volat žádost o zvýšení úhrady (ZÚ).

Podmínka automatického volání ZÚ:

Pokud je u vybraného léku v číselníku Léky VZP ve sloupci CMZbozi.DistrPr (zobrazuje se jako LIM1) hodnota "Z" a v konfiguraci zapnuté automatické volání.

Zvýšená úhrada se dá zadat stiskem tlačítka Úhrada (menu Úhrada v akreditovaných medikacích).

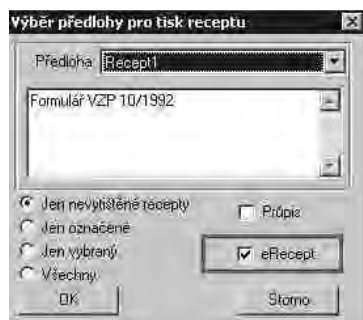
K odečtu dochází při opuštění medikací nebo přepnutí na jiného pacienta / jiný den.

The screenshot shows the 'Žádost o zvýšení úhrady' dialog box with the following data:

- Kód poj.: 111 Všeobecná zdravotní pojišťovna, s.r.o.
- Předběžné datum: [empty]
- Č.Ú: 66114987 10600
- Stapro Praha Prof. MUDr. Pl.
- Č.Ú: 66114070 001
- cizí
- Skup: 1 Kód: 0132853 Název: AULIN
- Specifikace: [empty]
- Počet provedení či balení: 4,00
- ks: 0
- km: 0
- Limit pro objednání: 4
- Zdůvodnění Dg: M53.13 Cervikobrachiální syndrom; krční-hrudní krajina
- Platnost od: 05.09.17
- Platnost do: 05.03.18
- Datum zápisu: 05.09.17
- Platnost od: 05.09.17
- Číslo schválení: 9876543
- Stav: 3 schváleno
- Spotřebováno: 0,00
- Zbývá: 4,00

3.3.4. Tisk poukazu a jeho odeslání

Při tisku je výběr předlohy pro tisk receptu rozšířen o volbu eRecept (aktivní pouze na pracovišti a uživatele s nastavenou komunikací CU SUKL)



Tisk aktivuje autorizaci lékaře přistupujícího k centrálnímu úložišti

Tisk aktivuje komunikaci se SEP a přidělení identifikátoru SEP

Je vygenerován dokument (eRecept), který lékař podepisuje zaručeným elektronickým podpisem / uznávaným elektronickým podpisem.

Podpisání receptu elektronickým podpisem

Doklad:
 Datum vystavení: 2013-01-10
Pacient:
 Číslo pojištěnce: 6853300058
 Jméno: Šárka Balášová
 kód ZP: 111
 Adresa: Kostelecká 1131, Náchod, 54701

Lékař:
 Jméno: Praha Stapro
 ID: 65AE2440-C858-48C8-B106-99FE1923E25F

Poskytovatel:
 Název: Oblastní nemocnice Náchod a. s., Opočenská nemocnice v Opočn
 IČZ: 66114000
 IČO: 66114000
 Telefon: 300000111
 Adresa: Ulice 101, Dalsikov, 30011

Lék 1:
 Název: PARALEN 100
 Kód SÚKL: 0091249
 ATC: N02BED1
 Množství: 2
 Návod: D.S.1-0-1

Lék 2:
 Název: ZOLOFT 100 MG
 Kód SÚKL: 0053951
 ATC: N06AB06
 Množství: 3
 Návod: D.S.1-1-1

Přihlášení - Přihlášení k úložišti VFN
 Přihlášení k úložišti VFN-130510-034
 Heslo: [maskované]
 OK Cancel

Podpisat Storno

Receptu/ům je přiřazen unikátní identifikátor SÚKL, který ho/je jednoznačně identifikuje při výdeji.

Tento údaj je jedinou povinnou položkou průvodky k eReceptu pro pacienta (jak již byl zmíněno v kap. 2.2.5), rozhraní pro plně elektronický recept SÚKL dosud nezveřejnil. Předpokládá se možnost distribuce identifikátoru receptů pomocí SMS a emailu z CÚ k pacientovi.

Takto vystavený recept má v Přehledu vtištěných receptů pro pacienta/na pracovišti příznak E

Všeobecná fakultní nemocnice, U Nemocnice 2, 12808 Praha 2

ZP: 111

eRECEPT
PCQB 2X22 G8MR

Prijmení a jméno: **Žžžtestovací Monika** kód CÚ SUKL
Číslo pojištěnce: 6 7 0 3 1 9 2 8 1 6

Rp.

0 0 4 5 2 7 3

ENAP
5MG TBL NOB 30
Exp.orig.No. I (unam)
D.S.1-1-1

Dne: 15.11.2017
MUDR. Karel Novák
IČP 02004144
Telefon: 2 2496 1111

kód SEP VFN

série AA 5⁵000000000270

Na elektronický recept nelze předepsat léčivé přípravky obsahující omamné a psychotropní látky, předepisované na předpis označený modrým pruhem. Při výběru tiskové předlohy **Opiátový recept** nedojde ke komunikaci s CÚ SUKL

Pokud nedojde ke spojení s CÚ SUKL není lékař ve své činnosti omezen, je vytištěn Rp bez identifikačního kódu SUKL.

3.3.5. Storno eReceptu

Tuto akci lze provést z Přehledu vytištěných receptů na pracovišti (Provoz) nebo pacienta (Medikace) Je vygenerován dokument (eRecept), který lékař podepisuje prostřednictvím vlastního informačního systému zaručeným elektronickým podpisem.

Podpisání receptu elektronickým podpisem

Doklad:
Datum zrušení: 2013-01-10
Kód receptu: 8B0687C5-17FE-481A-A0BB-1A19047D25D9

Lékař:
Jméno: Praha Stapro
ID: 65AE2440-C858-48C8-B106-99FE1923E25F

Poskytovatel:
Název: Oblastní nemocnice Náchod a. s., Opočenská nemocnice v Opočn
IČZ: 66114000
IČO: 66114000
Telefon: 300000111
Adresa: Ulice 101, Dalsikov, 30011

=====
Informace o obsahu receptu. Tato část zprávy se neodesílá do CÚ SUKL.
=====

Pacient:
Číslo pojištěnce: 6853300058
Jméno: Šárka Balášová
kód ZP: 111
Adresa: Kostelecká 1131, Náchod, 54701

Lék 1:
Název: ISOPTIN 40 MG
Kód SUKL: 0009201
ATC: C08DA01
Množství: 1
Návod: D.S.1-1-0

Podpsat Storno

3.3.6. Opakovaný tisk eReceptu

Tuto akci lze provést z Přehledu vytištěných receptů na pracovišti (Provoz) nebo pacienta (Medikace) při nekorektním tiskovém výstupu (znehodnocení tiskopisu)
Není vygenerován dokument (eRecept), nedojde ke komunikaci s CÚ SUKL

3.3.7. Přehled vytištěných poukazů

Pro statistická sledování / kontrolu vypsání množství je možno zpracovat Přehled vytištěných poukazů na pracovišti (menu Provoz) nebo pacienta (menu Medikace). Přehled je rozšířen o sloupec s kódem E. V Přehledu vytištěných poukazů na pracovišti (Provoz) lze dle tohoto kódu filtrovat a exportovat záznamy.

3.3.8. Komunikace se SEP

Jak již bylo zmíněno, během tisku běží na pozadí komunikace se SEP a získání jednoznačného identifikátoru SEP. Číslo receptu v číselné řadě bude i nadále zobrazováno v dalším druhém čárovém kódu umístěném na Rp.

SÚKL bude po zveřejnění nového rozhraní poskytovat informaci o uplatnění Rp a konkrétní lékárně. Tyto informace budou dostupné pouze indikujícímu lékaři, při jeho ověření SÚKL identifikací, byť pomocí funkcí NIS. Nemocnice jako ZZ nebude mít přehled o uplatněných Rp. Takovou možnost přináší komunikace se SEP i ze strany Lekis, který obecně komunikaci se SEP umí. Zajištění procesů na straně Lekis je na odpovědnosti zadavatele.

3.4. Centrová pracoviště

Pro práci na centrových pracovištích je požadována komunikace s interní databází evidence nákladných pacientů (ENP). ENP byla zakázkovým řešením a aktuálně je bez podpory výrobce. Nemáme informace o způsobu práce, sběru dat v této DB, technologickém řešení apod. a vazbě DB ENP na Medikace – vystavování žádanek o CL. Se změnou legislativy je nutné i pro centrová pracoviště zajistit vystavování eReceptu a komunikaci s CÚ SÚKL nejdříve od 1.1.2018.

Pro nedostatek času na provedení analýz, návrhu řešení a vývojových prací pro individuální řešení, navrhujeme následující časové a funkční rozdělení řešení pro centrová pracoviště, pro předpis CL.

V případě, že lékař na centrovém pracovišti chce předepsat léky bez režimu centra, bude postupovat dle popisu viz kap. 3.3 Ambulance mimo centrová pracoviště.

3.4.1. Řešení v etapě I – od 1.1.2018

Pro centrová pracoviště má ZZ v dodatcích smluv s plátcí individuální režim úhrady pro tato centra (obvykle odbornost, ATC) a ve VFN jsou v tomto režimu navíc i léky, které nemají v číselníku VZP / SÚKL limitaci pro centra.

Do nabídky číselníků pro výběr léků zapojíme Číselník nasmlouvaných léků, tento je dnes k dispozici pracovníkům OEVZP a není využíván. Číselník bude sloužit jako pozitivní list pro centra. Tento číselník umožňuje strukturovaný záznam léku na kombinaci IČP – ODB – plátce - kód VZP. Při výběru léku je provedena kontrola na uvedenou kombinaci a pro uživatele není možné vybrat jiný lék.

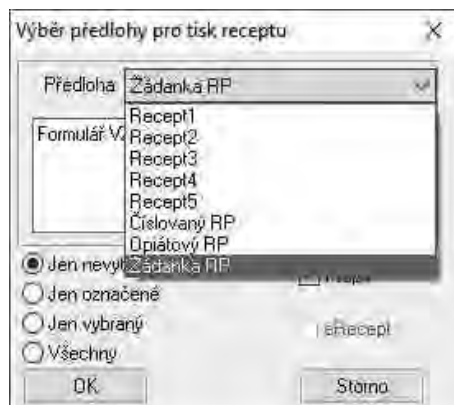
Použití právě tohoto číselníku na centrových pracovištích je třeba zajistit organizačně, jeho nabídku jako defaultní při práci s medikacemi nastavíme, provádí se na konkrétní uzel (pracoviště v Medee). Nelze konfiguračně zajistit nedostupnost volby dalších číselníků (VZP, PL, SÚKL).

Lékař při práci s kartami pacientů na ambulantním pracovišti může pomocí ikony medikace (shodná pro lůžkové i ambulantní pracoviště) zavolat modul receptů - poukazů. Do poukazu se přenáší potřebné údaje o pacientovi z jeho karty a současně je pracováno s parametry ambulantního pracoviště (lékař, IČP, odbornost). Universální okno medikací se zobrazí následovně:

V horní části je možné listovat v již vystavených poukazech pacienta.

Pro zadání léku na recept musí být zvolená ordinační skupina **RP**.

Při tisku je výběr tiskové předlohy rozšířen o volbu eRecept (aktivní pouze na pracovišti a uživatele s nastavenou komunikací CU SUKL). Volba správné tiskové šablony je na uživateli a není zapojena žádná kontrola typu tisková předloha versus vybraný lék.



Tisk aktivuje autorizaci lékaře přístupujícího k centrálnímu úložišti

Tisk aktivuje komunikaci se SEP a přidělení identifikátoru SEP

Je vygenerován dokument (eRecept), který lékař podepisuje zaručeným elektronickým podpisem / uznávaným elektronickým podpisem.

Dále shodně s kap. 3.3.

Vzhled interní žádanky o léky je třeba dohodnout. Při použití kódu SÚKL, lze takovou žádanku uplatnit i v jiné lékárně.

Pro žádost o zařazení pacienta k léčbě navrhujeme využít žádanku o zvýšenou úhradu a odeslat k internímu zpracování, případně jiné interní nástroje zadavatele.

3.4.2. Řešení v etapě II – od 1.4.2018

Konkrétní návrh řešení může vzejít až z provedené analýzy a poskytnutí informací ze strany zadavatele. Předpokládaný scénář:

bude vytvořena nová samostatná ordinační skupina v medikacích (interní žádanka o centrové léky), na tuto ord. skupinu by byl navázán číselník nasmlouvaných léků a jediná tisková šablona. Před tiskem by došlo k ověření formou komunikace prostřednictvím webové služby s DB ENP, zda pro daného pacienta v daném období existuje záznam o schválené léčbě a ATC shodné s vybraným lékem (příp. konkrétní lék).

Analýza k řešení této zakázkové funkcionality začne v lednu 2018 a řešení bude nasazeno do 31.3.2018, vývojové práce v rozsahu popsaného scénáře jsou součástí nabídky.

4. Školení

Školení navrhujeme formou součinnosti k vytvoření videonávodu OI a dále

- ▶ Pro uživatele - prezentační formou na posluchárně v několika bězích a individuální podporou v nezbytném rozsahu.
- ▶ Pro správce číselníku nasmlouvaných léků - individuálně

5. Cena

Popis		Cena bez DPH	Cena po slevě	sazba % DPH	DPH	Cena s DPH
FONS Integration - SEP	1 ks	180 000,00	38 000,00	21	7 980,00	45 980,00
StaproMEDEA - CIS - eRecept	1 ks	250 000,00	220 000,00	21	46 200,00	266 200,00
Software		430 000,00	258 000,00	-	54 180,00	312 180,00
MEDEA - CIS - implementace		234 000,00	195 000,00	21	40 950,00	235 950,00
MEDEAE - CIS - školení		48 000,00	40 000,00	21	8 400,00	48 400,00
Implementace		282 000,00	235 000,00	-	49 350,00	284 350,00
MEDEA - CIS - vývojové práce		228 000,00	228 000,00	21	47 880,00	275 880,00
Vývojové práce		228 000,00	228 000,00	-	47 880,00	275 880,00
Celkem		940 000,00	721 000,00	-	151 410,00	872 410,00

V celkové ceně je zahrnuto:

- ▶ produkty a služby v rozsahu dle cenové tabulky

V celkové ceně není zahrnuto:

- ▶ součinnost a případné úpravy na straně Lekisu

6. Obchodní podmínky

DPH

K ceně bez DPH bude přičteno DPH v zákonem stanovené výši. Ke dni vytvoření této nabídky je zákonné DPH na předmět nabídky ve výši 21 %.

Platební podmínky

- ▶ Objednatel hradí na základě daňových dokladů (faktur) vystavených Dodavatelem na základě objednatelům schválených dílčích dodacích listů.
- ▶ Splatnost daňových dokladů je 60 dní ode dne jejich vystavení.

Ostatní podmínky

- ▶ V případě prodlení zadavatele s úhradou řádně fakturované kupní ceny je uchazeč oprávněn požadovat zaplacení smluvního úroku z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení. Uchazeč je oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení až po uplynutí 30 dnů od sjednané lhůty splatnosti.
- ▶ Zadavatel je oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení s dodáním předmětu plnění. Zadavatel je dále v těchto případech oprávněn odmítnout převzetí předmětu plnění a odstoupit od objednávky.

7. Etapizace, termíny plnění a fakturace

Termíny realizace jsou stanoveny za předpokladu objednání plnění do 30.11.2017

7.1. Milník 1

- ▶ odesílání elektronických receptů do centrálního úložiště SÚKL, a to v souladu s platnou legislativou
- ▶ Termín plnění a fakturace – do 31.12.2017
- ▶ Položky fakturace

FONS Integration – SEP	100%
StaproMEDEA - CIS – eRecept	100%
MEDEA - CIS – implementace	90%
MEDEAE - CIS – školení	100%
MEDEA - CIS - vývojové práce	50%

7.2. Milník 2

- ▶ cílové řešení pro centrová pracoviště viz. kap. 3.4.2
- ▶ Termín plnění a fakturace – do 31.3.2018
- ▶ Položky fakturace

MEDEA - CIS – implementace	10%
MEDEA - CIS - vývojové práce	50%

8. Závěr

Tato nabídka je vypracovaná s cílem poskytnout základní orientaci v řešení a cenových relacích. Předpokládáme smluvní zajištění formou objednávky / smlouvy.