

Analýza a doporučení na design a funkcionality KLIS Sanatoria Pálava

Verze 1.2 ze dne 21. 11. 2024



Obsah

1	ÚVOD.....	5
2	PŘEHLED DOPORUČENÝCH SYSTÉMŮ A TECHNOLOGIÍ.....	2
3	PŘEDPOKLÁDANÉ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY.....	2
4	ZÁVĚR.....	4

Seznam zkratk a pojmů

Zkratka / pojem	Význam
BI	Business Intelligence - dovednosti, znalosti, technologie, aplikace, kvalita, rizika, bezpečnostní otázky a postupy používané v podnikání
BTK	Bezpečnostně technická kontrola
CCTV	Closed-circuit television - uzavřený televizní okruh, kamerový systém ke sledování prostor
CŽK	Centrální žilní katétr - dlouhodobý žilní vstup zavedený do centrálního žilního řečiště
ČSSZ / OSSZ	Česká správa sociálního zabezpečení
DASTA	Datový standard pro předávání dat mezi informačními systémy zdravotnických zařízení
DC	Datové centrum
EA	Elektronický archiv
EHR	Electronic Health Record – elektronický zdravotní záznam pacienta
EKG	Elektrokardiografie
EKV	Elektronická kontrola vstupu (do objektu) - EKV, je systém, který slouží ke kontrole a regulaci vstupů osob do objektu nebo jeho části.
EPS	Elektronická požární signalizace
ESB	Enterprise Service Bus (datová sběrnice)
eZprávy	Program pro šifrovanou elektronickou komunikaci mezi zdravotnickými pracovišti
EZS	Elektronická zabezpečovací signalizace
HL7	Health Level Seven – soubor mezinárodních standardů pro přenos klinických a administrativních dat mezi softwarovými aplikacemi různých poskytovatelů zdravotní péče
HW	Hardware
i.v.	Intravenózní - nitrožilní
IdM	Identity Management – služby identifikace, autentizace a autorizace
IS	Informační systém
KLIS	Komplexní lázeňský informační systém
LIS	Laboratorní informační systém



Expirit Project Development s.r.o.

Zkratka / pojem	Význam
NIS	Nemocniční informační systém
NZIS	Národní zdravotnický informační systém
OS	Operační systém
PACS	Picture archiving and communication system – technologie umožňující správu, ukládání (archivaci) a zobrazení obrazové dokumentace
POCT	Point of Care Testing - testování v místě péče o pacienta
PSN	Poplachový systém proti narušení
PTZS	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém
PŽK	Periferní žilní katétr
RHB	Rehabilitace
SBI	Secure Building Intelligence – SW pro komplexní obsluhu bezpečnostních, přístupových, technologických elektronických systémů (monitorování, řízení, správa systémů PSN, PZTS, měření a regulace, CCTV, EKV, docházka).
SW	Software
ÚZIS	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
VZ	Veřejná zakázka
ZD	Zadávací dokumentace / Zdravotnická dokumentace (dle kontextu)

Tabulka 1: Seznam zkratk a pojmů



1 Úvod

Předmětem plnění je analýza a doporučení objednateli na design a funkcionality KLIS v souladu s objednávkou.

Tento dokument je písemnou zprávou obsahující výstupy analýzy a doporučení pro design a funkcionality KLIS a vztah k SBI.

V následujícím textu je uveden seznam doporučených IS a technologií, které je třeba na straně Sanatoria Pálava pořídit/realizovat a doporučení rozsahu a formy jejich pořízení.



2 Přehled doporučených systémů a technologií

V následující tabulce je přehled doporučených systémů a technologií:

Systém / technologie	Dodávka	Podoblasti	Detail	Poznámka
Poskytování péče				
Nemocniční informační systém (NIS)	VZ (mimo stavbu)	Zdravotní Agenda	1. Ambulantní provoz – zajištění provozu ambulancí, včetně plánování, napojení na objednávací portál, napojení na vyvolávací systém a frontu pacientů. 2. Hospitalizační provoz – zajištění hospitalizačního provozu, podpora procesů v rámci hospitalizace, včetně podpory elektronické medikace a propojení na sklady a logistiku léků a materiálu. 3. Vedení kompletní zdravotnické dokumentace klientů (ambulantní, hospitalizační, ubytování), včetně podpory samoplátců. 4. Vedení elektronické zdravotnické dokumentace (lékařská, ošetřovatelská) v souladu s legislativou, standardy elektronického zdravotnictví a potřebami Sanatoria, včetně podpory přenosu a zápisu informací v rámci POCT metod (point of care testing) vyšetření přímo u lůžka pacienta, napojení a přenos dat ze zdravotnických přístrojů do ZD, identifikace pacientů čarovými kódy, 5. Vedení strukturované zdravotnické dokumentace (EHR) v souladu se standardy elektronického zdravotnictví. 6. Vytváření, uložení, sdílení, příjem, vyhledání, získání a zobrazení EHR záznamů a elektronické zdravotnické dokumentace do/z výměnných systémů v souladu se standardy elektronického zdravotnictví (HL7, DASTA), napojení cestou ESB a archivace do elektronického archivu. 7. Vedení zdravotnické dokumentace včetně eReceptů, ePoukazů, eNeschopenek.	Správa zdravotnických přístrojů/prostředků může být vedena v samostatném SW, ale musí být zajištěn přenos/aktualizace údajů v NIS potřebných pro poskytování péče.



Expirit Project Development s.r.o.

Systém / technologie	Dodávka	Podoblasti	Detail	Poznámka
			8. Kombinace komerčního provozu s rehabilitační péčí hrazenou ze zdravotního pojištění od různých pojišťoven. 9. Podpora plateb v cizích měnách, sezónní ceníky, platby hotově, kartou i na fakturu. 10. Evidence nežádoucích událostí (pády, dekubity). 11. Evidence zdravotnických prostředků poskytovaných pacientům, které je nutné uvádět do ZD 12. Evidence a dokumentace použití omezovacích prostředků 13. Vedení i.v. vstupů – katetry, drény, PŽK, CŽK, ... 14. Hojení a sledování ran 15. Konzilia 16. Sledování infekcí souvisejících se zdravotní péčí 17. Evidence zdravotnických přístrojů/prostředků dle legislativy – pořízení, evidence, BTK, validace (např. všechny RHB přístroje, EKG, tlakoměry, odsávačky apod.) 18. Podpora vytváření elektronické zdravotnické dokumentace, jejího elektronického podepisování a pečetení. 19. Správa certifikátů, napojení na služby vytvářející důvěru a kontrola použití/zneužití. 20. Žádanky na dopravu pacientů	
		Rehabilitační Agenda	1. Komplexní plánování procedur a řízení rehabilitačního provozu 2. Snadné a efektivní plánování jednotlivých procedur. 3. Optimalizace časového vytížení služeb (typ procedur, čas příprav, určení zaměstnanců). 4. Správa pracovní doby zdravotnického personálu (pracovník, pracoviště, procedura). 5. Statistické, manažerské přehledy	
		Portál pacienta/klienta	6. Objednávání pacientů do ambulancí. 7. Objednávání pacientů na procedury v rámci rehabilitační agendy. 8. Objednávání stravy.	Může se jednat o samostatný systém/modul, ale je zásadní jej dodat

Expirit Project Development s.r.o.

Věry Pánkové 829/2 Nové Sady

779 00 Olomouc

IČ: 05789087DIČ: CZ05789087



info@epdsro.cz



+420 723 091 771

Expirit Project Development s.r.o.

Systém / technologie	Dodávka	Podoblasti	Detail	Poznámka
			9. Přístup k plánu péče. 10. Systém benefitů klienta. 11. Objednávání nadstandardních přímo hrazených služeb z katalogu. 12. Přístup k vyúčtování přímo hrazených služeb (neuhrazené, uhrazené...) s možností uhrazení elektronickou platbou. 13. Přístup oprávněného zástupce s uděleným mandátem jménem klienta. 14. Přístup k online službám také prostřednictvím mobilní aplikace nebo optimalizované webové aplikace pro mobilní zařízení. 15. Distribuce zdravotnické dokumentace pacientům a registrujícím lékařům (e-mail, eZpráva apod.)	společně s NIS, aby byla zajištěna provázanost s NIS.
		Vykazování pojišťovnám	16. Evidence smluv s pojišťovnami. 17. Správa pojištěnců a jejich pojistného krytí. 18. Kontrola platnosti pojištění. 19. Správa kódů zdravotních výkonů dle pojišťoven. 20. Automatické generování výkazů zdravotních výkonů. 21. Podpora různých formátů pro výkazy (např. XML, CSV). 22. Validace dat před odesláním výkazů pojišťovnám. 23. Generování a předávání dávek, stahování číselníků. Podpora K-dávek. 24. Vystavení faktur zdravotním pojišťovnám nebo podkladů do účetnictví (integrace na ekonomický systém). 25. Vyúčtování péče a služeb samoplátcům – pokladna (integrace na účetnictví/ekonomický systém). 26. Reporting a analýza chyb a nesrovnalostí ve vykazování.	Může se jednat o samostatný systém/modul, ale je zásadní jej dodat společně s NIS, aby byla zajištěna provázanost NIS a vykazování a odpovědnost dodavatele.
		Integrace	27. ÚZIS / NZIS (vybrané registry) 28. ČSSZ: eNeschopenka 29. SÚKL: Informace o léčivech eRecept, podpora ePoukazů. 30. Archiv zdravotnické dokumentace (EA) 31. Ostatní integrace přes ESB.	

Expirit Project Development s.r.o.

Věry Pánkové 829/2 Nové Sady
 779 00 Olomouc
 IČ: 05789087DIČ: CZ05789087



info@epdsro.cz



+420 723 091 771

Expirit Project Development s.r.o.

Systém / technologie	Dodávka	Podoblasti	Detail	Poznámka
Integrační platforma (ESB)	VZ (mimo stavbu)	Základní funkcionality	1. Centrální registr pacientů s napojením na kmenový registr pacientů. 2. Document repository 3. Napojení na Document registry v rámci AfD 4. Podpora integračních standardů pro ESB 5. Podpora definice, orchestrace a podpory integračních procesů.	
		Integrace	6. eHealth systém / afinitní doména pro výměnu zdravotnické dokumentace v souladu s legislativou. 7. NCPeH – Národní kontaktní bod pro eHealth (strana A i B) – nadnárodní sdílení zdravotnické dokumentace. 8. Kmenové zdravotnické registry (kmenový registr pacientů, kmenový registr poskytovatelů zdravotních služeb, kmenový registr zdravotnických pracovníků) 9. Další služby elektronického zdravotnictví (registr mandátů, auditní log apod.) 10. Napojení na eZpráva pro distribuci ZD registrujícím lékařům	
Archiv zdravotnické a nezdravotnické dokumentace (EA)	VZ (mimo stavbu)	Archivace zdravotnické a nezdravotnické dokumentace	1. Archivace zdravotnické a nezdravotnické dokumentace 2. Ukládání a zpřístupnění EHR záznamů. 3. Ukládání vnesené dokumentace (součástí je skenování listinné dokumentace) 4. Napojení na spisovou službu. 5. Archivace a skartace v souladu s legislativou. 6. U nezdravotnické dokumentace předávání dokumentace po skartaci do okresního archivu.	Může být součástí spisové služby.
		Integrace	1. Integrace na systémy původců 2. Integrace na služby vytvářející důvěru (validace certifikátů, časová razítka)	
Podpora vytváření zápisů do zdravotnické	VZ (mimo stavbu)	Telemedicína	1. Systém pro podporu poskytování péče u lůžka pacienta s využitím mobilních zařízení (tabletů/telefonů).	Koncová HW zařízení jsou uvedena samostatně.

Expirit Project Development s.r.o.

Věry Pánkové 829/2 Nové Sady

779 00 Olomouc

IČ: 05789087DIČ: CZ05789087



info@epdsro.cz



+420 723 091 771

Expirit Project Development s.r.o.

Systém / technologie	Dodávka	Podoblasti	Detail	Poznámka
dokumentace prostřednictvím mobilních zařízení (Telemedicína)				
Ubytovací Agenda	VZ (mimo stavbu)	Ubytovací Agenda	1. Rezervace pobytů (klasické i online}, ubytování, evidence a vyúčtování klientů.	
Stravovací systém	VZ (mimo stavbu)	Stravovací a skladová Agenda	1. Sklady, kuchyně, restaurace, prodej zboží, objednávání stravy pro zaměstnance i pacienty, burza jídel. 2. Portál pro objednávání stravy zaměstnanců/pacientů.	Objednávání stravy může být jako součást Portálu pacienta a Zaměstnaneckého portálu
Ekonomický informační systém (EIS)	VZ (mimo stavbu)	Ekonomická Agenda (Účetnictví)	1. Provázání provozních agend s ekonomickým subsystémem. 2. Kompletní řešení účetnictví, daňové evidence a výkaznictví, vše v souladu s platnou legislativou 3. Zpracování dokladů souvisejících s dodavatelsko-odběratelskými vztahy. 4. Přehledná evidence a správa majetku včetně dotací. 5. Evidence stavu a pohybů materiálů na skladech. 6. Vazba na Obchodní rejstřík. 7. Detailní vedení a účtování smluv a objednávek s vazbou na Registr smluv pro zveřejňování včetně možnosti anonymizace.	
		Integrace	1. EET: Elektronická evidence tržeb. 2. ARES ISIR: Informace o ekonomických subjektech. 3. Ověřování nespolehlivých plátců 4. Integrace na NIS (Vykazování pojišťovnam a přímo hrazené služby)	
Logistika LP a ZM	VZ (mimo stavbu)	Sklady LP a ZM	1. Evidence léčiv a materiálu, nákup, spotřebu, aktuální stav a ceny. 2. Logistika – pohyby na skladech	Může být jako modul klinické sklady NIS nebo jen jako centrální sklady

Expirit Project Development s.r.o.

Věry Pánkové 829/2 Nové Sady
779 00 Olomouc
IČ: 05789087DIČ: CZ05789087



info@epdsro.cz



+420 723 091 771

Expirit Project Development s.r.o.

Systém / technologie	Dodávka	Podoblasti	Detail	Poznámka
			3. Statistické výstupy o spotřebě léků a materiálu dle jednotlivých lékařů, pracovišť apod.	v ekonomickém systému (EIS)
		Integrace	4. Integrace na NIS na ordinaci, výdej, evidenci spotřeby/použití materiálu.	
Manažerský informační systém (MIS)	VZ (mimo stavbu)	Manažerský Reporting	1. Online sledování klíčových ukazatelů výkonnosti zařízení. 2. Sběr dat z ostatních IS.	
Personalistika a Mzdy	VZ (mimo stavbu)	Personalistika a Mzdy	1. Kompletní mzdový a personální systém pro řízení lidských zdrojů, zejména: 2. Zpracování více souběžných pracovněprávních vztahů u jednoho zaměstnance. 3. Automatický výpočet srážek ze mzdy včetně exekucí nebo insolvence. 4. Vystavování převodních příkazů pro běžně využívané banky. 5. Komunikace s ČSSZ, FÚ a všemi zdravotními pojišťovnami. 6. Podpora výpočtu platů i mezd. 7. Rozvržení pracovní doby s možností uživatelské definice rozvrhů. 8. Opravy do minulosti vzdálené až 12 kalendářních měsíců. 9. Rozúčtování mzdových nákladů na pracoviště, zakázky, finanční zdroje. 10. Plánování směn včetně provazby do mobilní aplikace 11. Plánování a schvalování dovolených včetně provazby do mobilní aplikace 12. Docházkový systém včetně editace a provazby do mzdového SW a mobilní aplikace 13. Adaptační proces a hodnocení zaměstnanců 14. Cestovní náhrady a jejich vyúčtování 15. Vzdělávání zaměstnanců (evidence školení, rozvojové plány, včetně uložení na certifikáty) 16. Kvalifikace zaměstnanců	

Expirit Project Development s.r.o.

Věry Pánkové 829/2 Nové Sady
779 00 Olomouc
IČ: 05789087DIČ: CZ05789087



info@epdsro.cz



+420 723 091 771

Expirit Project Development s.r.o.

Systém / technologie	Dodávka	Podoblasti	Detail	Poznámka
			17. Prohlubování a zvyšování kvalifikace, vzdělávání a školení (povinná daná legislativou, stanovená zaměstnavatelem, ostatní) 18. Systemizace zaměstnavatele 19. Personální události 20. Pracovnílékařské prohlídky 21. Benefity 22. Modelování a propočty budoucích personálních nákladů zaměstnavatele 23. Elektronické výplatní listky a mzdové dokumenty 24. Elektronické daňové přiznání a roční zúčtování daně 25. Digitalizace pracovních právních dokumentů 26. Reporting (sledování fluktuace, nemocnosti, docházky)	
		Integrace	1. Integrace na IdM 2. Integrace na Národní registr zdravotnických pracovníků 3. Integrace na úřady (ČSSZ, FÚ, zdrav.pojišťovny) a zaměstnanecký portál	
Zaměstnanecký webový portál	VZ (mimo stavbu)	Zaměstnanecký webový portál	1. Evidence široké škály personálních údajů o zaměstnancích 2. Manažerské přehledy. 3. Sledování personálních událostí. 4. Schvalování PPV (nástupů, změn, výstupů) a provazba do HRIS 5. Automatický hlídač blížících se personálních událostí. 6. Proces nástupu a adaptace nového zaměstnance. 7. Plánování směn na všechny typy provozů, včetně možnosti samoplánování a propojení s mobilní aplikací 8. Plánování a schvalování nepřítomností (dovolených, FreeDays, překážek v práci) přes portálové řešení a rovněž mobilní aplikaci, provazba do docházky a mezd 9. Evidence a schvalování pracovních cest. 10. Proces hodnocení zaměstnanců a získávání zpětné vazby	e-Learning může být řešen jako cloudová služba/outsourcing

Expirit Project Development s.r.o.

Věry Pánkové 829/2 Nové Sady

779 00 Olomouc

IČ: 05789087DIČ: CZ05789087



info@epdsro.cz



+420 723 091 771

Expirit Project Development s.r.o.

Systém / technologie	Dodávka	Podoblasti	Detail	Poznámka
			11. Benefity (evidence, schvalování a vyúčtování) včetně provazby na mzdy 12. Docházkový systém (včetně provazby na HRIS) 13. e-learning 14. Self-service – změna osobních údajů, potvrzení o příjmu, potvrzení o zaměstnání 15. Evidence a schvalování školení	
Vyvolávací systém	VZ (mimo stavbu)	Vyvolávací systém	1. Součástí dodávky je veškerý SW, HW, montáž, zprovoznění a integrace s KLIS. 2. Propojení s SBI/EKV, přebírání údajů pacienta dle přiřazené karty. 3. Stavební připravenost pro vyvolávací systém zajišťuje dodavatel stavby. 4. Bude poskytnuta výkresová dokumentace datových a elektrických vývodů.	
Ostatní systémy a technologie				
Elektronická pošta	VZ (mimo stavbu)	Elektronická pošta	1. Elektronická pošta pro personál 2. Lze řešit cloudovými službami.	
Spisová služba	VZ (mimo stavbu)	Spisová služba	1. Agenda spisové služby v souladu s Národním standardem pro elektronické systémy spisové služby (NSESSS) 2. Integrace na IS DS (příjem/odeslání dokumentů)	Lze spojit s archivem elektronické dokumentace.
Telefonie	VZ (mimo stavbu)	Telefonie	1. Telefonní služby v rámci organizace.	Kabeláž je součástí dodávky stavby
Služby mobilních operátorů	VZ (mimo stavbu)	Služby SMS	1. Mobilní komunikace s klienty (notifikace, potvrzování...), integrace do IS	Může jít jen o integraci na službu operátora bez onprem systému
Navigační systém	VZ (mimo stavbu)	Navigační systém	1. Lokalizační a navigační systém v areálu a k procedurám	Může být součástí portálu pacienta a mobilní aplikace pro pacienty

Expirit Project Development s.r.o.

Věry Pánkové 829/2 Nové Sady
 779 00 Olomouc
 IČ: 05789087DIČ: CZ05789087



info@epdsro.cz



+420 723 091 771

Expirit Project Development s.r.o.

Systém / technologie	Dodávka	Podoblasti	Detail	Poznámka
Provozní infrastruktura a bezpečnostní technologie				
Příprava datových center	Stavba	Elektro rozvody do datových center	1. Zálohované elektro rozvody pro datová centra.	Bez racků a dalších technologií nad rámec dodávky SBI.
		Síťová infrastruktura	1. Strukturovaná kabeláž 2. Optické rozvody ukončené v optických vanách 3. Síťové prvky nezbytné pro SBI	Bez síťových prvků, které nejsou součástí SBI.
Vybavení datových center	VZ (mimo stavbu)	Racky, optické vany apod.	1. Racky pro umístění HW pro provoz nových IS. 2. Optické vany pro zakončení propojů mezi DC.	
		Síťové prvky, včetně bezpečnostních technologií	1. Switche 2. Firewally 3. Systémy pro monitoring komunikačních sítí 4. WiFi a správa uživatelů/přístupů	
		Servery, datová úložiště, zálohování	1. Servery pro virtualizaci 2. Datová úložiště pro data IS 3. Zálohovací systémy 4. Včetně redundance mezi DC	
		Systémový SW	1. Operační systémy: MS Windows 2022+ / Linux 2. Virtualizace: VMware nebo Hyper-V 3. Identity Management / MS Active Directory 4. DB SW – předpokládá se, že bude součástí IS, aby byla zajištěna kompatibilita s daným IS. 5. Vše včetně CAL apod.	
		Další bezpečnostní technologie	1. Ochrana před škodlivým kódem (antiviry, antispamy, EDR apod.) 2. Dohled 3. LogManagement / SIEM 4. Atd.	
Pracoviště	VZ (mimo stavbu)	Pracoviště standardních uživatelů	1. PC / notebooky 2. OS MS Windows 11 3. MS Office (O365)	

Expirit Project Development s.r.o.

Věry Pánkové 829/2 Nové Sady

779 00 Olomouc

IČ: 05789087DIČ: CZ05789087



info@epdsro.cz



+420 723 091 771

Expirit Project Development s.r.o.

Systém / technologie	Dodávka	Podoblasti	Detail	Poznámka
		Specializovaná pracoviště	1. PC / notebooky 2. OS MS Windows 11 3. MS Office (O365)	
		Tablety	1. Tablet pro práce u lůžka pacienta (pro telemedicínu) 2. OS MS Windows 11	
		Čtečky karet / náramků	1. Čtečky karet / náramků pro identifikaci pacienta v ambulanci, na lůžku, v rámci procedur, na recepci, při podávání stravy apod.	Jen pro agendy mimo EKV napojené na EKV. Počet bude určen v rámci přípravy VZ.
		Čtečky kódů	1. Čtečky kódů: čarových a QR kódů 2. Napojení na NIS, EIS a další agendy: identifikace léků, materiálu, majetku (včetně inventarizace) apod.	Jen pro agendy mimo EKV napojené na EKV. Počet bude určen v rámci přípravy VZ.
Provoz objektů				
Grafická nadstavba (PTZS, EPS, CCTV, EKV)	Stavba	-	Neřešeno zde, je součástí stavby.	
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PTZS (dříve EZS)	Stavba	-	Neřešeno zde, je součástí stavby.	
Elektronická požární signalizace (EPS)	Stavba	-	Neřešeno zde, je součástí stavby.	
Kamerový dohledový systém (CCTV)	Stavba	-	Neřešeno zde, je součástí stavby.	

Expirit Project Development s.r.o.

Věry Pánkové 829/2 Nové Sady

779 00 Olomouc

IČ: 05789087DIČ: CZ05789087



info@epdsro.cz



+420 723 091 771

Expirit Project Development s.r.o.

Systém / technologie	Dodávka	Podoblasti	Detail	Poznámka
Přístupový systém (EKV)	Stavba	-	Neřešeno zde, je součástí stavby. Musí umožnit napojení dalších systémů a získat údaje (identifikaci) o osobě dle přiřazené karty. UI pro vydávání a správy karet pro pacienty, včetně přístupů do konkrétních prostor a oprávnění pro parkování.	
Parkovací systém	Stavba	-	Neřešeno zde, je součástí stavby.	

Tabulka 2: **Error! Use the Home tab to apply Nadpis 1 to the text that you want to appear here.**

Doplňující informace:

1. Sanatorium Pálava nebude provozovat radiologii a laboratoř, tj. LIS ani PACS nejsou relevantní.

Expirit Project Development s.r.o.

Věry Pánkové 829/2 Nové Sady

779 00 Olomouc

IČ: 05789087DIČ: CZ05789087



info@epdsro.cz



+420 723 091 771

3 Předpokládané veřejné zakázky

V následující tabulce je návrh předpokládaných zakázek pro pořízení IS a technologií:

Ozn.	Název	Oblasti dle kap. 2
VZ 1: NIS	Dodávka nemocničního informačního systému	Nemocniční informační systém (NIS)
		Integrační platforma (ESB)
		Archiv zdravotnické a nezávazné dokumentace (EA)
		Telemedicína
		Integrace
		Systémový SW pro provoz nad rámec OS (např. DB)
		Specifická koncová HW zařízení (tablety, čtečky)
VZ 2: Ubytování	Dodávka SW pro ubytování pacientů	Ubytovací Agenda
		Integrační rozhraní pro EKV a NIS
		Systémový SW pro provoz nad rámec OS (např. DB)
VZ 3: Stravovací systém	Dodávka stravovacího systému	Stravovací systém
		Integrační rozhraní pro NIS a EIS
		Systémový SW pro provoz nad rámec OS (např. DB)
VZ 4: EIS	Pořízení ekonomického informačního systému (EIS)	Ekonomický informační systém (EIS)
		Integrační rozhraní pro NIS, vykazování péče
		Logistika LP a ZM
		Systémový SW pro provoz nad rámec OS (např. DB)
VZ 5: MIS	Pořízení manažerského informačního systému (MIS)	Manažerský informační systém (MIS)
		Integrační rozhraní na NIS, EIS, personalistiku a mzdy
		Systémový SW pro provoz nad rámec OS (např. DB, licence BI)
VZ 6: personalistika a zaměstnanecký portál	Personalistika a Mzdy	Personalistika a Mzdy
		Integrační rozhraní na EIS, IdM
		Systémový SW pro provoz nad rámec OS (např. DB, licence BI)
	Pořízení zaměstnaneckého webového portálu	Zaměstnanecký webový portál
		Integrační rozhraní na NIS, personalistiku, EIS atd.



Expirit Project Development s.r.o.

Ozn.	Název	Oblasti dle kap. 2
		Systémový SW pro provoz nad rámec OS (např. DB)
VZ 7: Vyvolávací systém	Pořízení vyvolávacího systému	Vyvolávací systém
		Koncová HW zařízení (kiosky, displeje, čtečky karet)
		Integrace na EKV
		Systémový SW pro provoz nad rámec OS (např. DB, licence BI)
VZ 8: Spisová služba	Pořízení spisové služby	Spisová služba
		Systémový SW pro provoz nad rámec OS (např. DB, licence BI)
VZ 9: Infrastruktura	Provozní a bezpečnostní infrastruktura a systémový software	Racky, optické vany apod.
		Síťové prvky, včetně bezpečnostních technologií
		Servery, datová úložiště, zálohování
		Systémový SW
		Další bezpečnostní technologie
		Pracoviště standardních uživatelů
		Specializovaná pracoviště
		A další technologie
Ostatní nákupy	Ostatní nákupy	Telefonie
		Služby mobilních operátorů
		Navigační systém

Tabulka 3: *Error! Use the Home tab to apply Nadpis 1 to the text that you want to appear here.*



4 Závěr

Dokument bude projednán a schválen ze strany odpovědných osob na straně Sanatoria Pálava.

Po revizi a schválení budou pro každou stanovenou VZ zpracována technické specifikace (projektová dokumentace), zadávací dokumentace, realizována veřejná zakázky na pořízení příslušného IS nebo technologie a realizována dodávka a implementace IS / technologie.

