



ČO JE ezdravie

- Dlhodobým cieľom elektronizácie zdravotníctva je poskytnúť zdravotníckym pracovníkom nástroj na konsolidovanú správu zdravotnej dokumentácie pacienta, a tým prispieť k zvýšeniu kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti
- ezdravie prostredníctvom informačných a komunikačných technológií poskytuje správne informácie v správny čas na správnom mieste vo všetkých etapách a procesoch starostlivosti o zdravie pacienta
- Legislatívny rámec elektronického zdravotníctva je vymedzený zákonom č. 153/2013 Z. z. o Národnom zdravotníckom informačnom systéme a ostatných podporných zákonoch súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti (zákony č. 576/2004 Z.z., č. 578/2004 Z.z., č. 579/2004 Z.z., č. 77/2015 Z. z.)





ODPOVEDAŤ NA OTÁZKU:





“AKO SPUSTIŤ ezdravie?”

A OSTATNÝCH DETAILNÝCH OTÁZOK ČO?, AKO?, KEDY A ZA ČO?

SPUSTÍ ezdravie ...

AKO SPUSTIŤ ezdravie?

- **Čo** spravíme pre spustenie ezdravia?
 - Konsolidujeme úsilie na elektronizáciu zdravotníctva, ktoré je aktuálne rozložené do aktivít v konkrétnych projektoch napr. zavedenie ezdravia, Bezpečné lieky online (Dôvera ZP), zavedenie eRecept (VŠZP, Union ZP)
 - Postupne zavedieme služby v jednotlivých doménach ezdravie ( erecept,  emedikácia, vyšetrenia , elab ) koordináciou projektových tímov zúčastnených strán (NCZI, dodávatelia IS PZS, ZP, ZPr / PZS)
 - Zapracovávame relevantné zmeny vyplývajúce zo skúseností a pripomienok z prevádzky a IS PZS

- **Ako** to spravíme?
 - Zavedením podporných procesov pre masívny rollout elektronického zdravotníctva do praxe:
 - Zavedenie štandardov pre zvýšenie kvality integrácie IS PZS s NZIS – proces overenia zhody
 - Vydávanie elektronického preukazu zdravotníckeho pracovníka
 - Riadeným rolloutom ZP a NCZI podľa jednotlivých typov PZS (nemocnice , ambulancie , lekárne , laboratória )







AKO SPUSTIŤ ezdravie?



- **Kedy** to spravíme?
 - Začiatok júla 2017 – Zaslanie špecifikácie na úpravu rozhrania pre modul erecept a vy publikovanie služieb, integrácia IS PZS
 - September 2017 – Rollout upravených služieb erecept
 - Október 2017 – Zaslanie špecifikácie vyplývajúce z legislatívnych zmien
 - December 2017 – Dokončený rollout modulu erecept v plnej funkcionalite
 - Priebežne – Pokračovanie integrácie ostatných modulov alebo nasadenie v závislosti od overenia zhody IS PZS
- **Benefit** pre IS PZS?
 - Jednotná roadmapa elektronizácie zdravotníctva
 - Koordinácia požiadaviek medzi subjektami
 - Zdroj financovania
- **Za čo** to spravíme?
 - ZP podpora elektronizáciu zdravotníctva prostredníctvom platieb pre zazmluvnených PZS, ktorí sú pripojení do ezdravia a komunikujú elektronicky

ČO SPRAVÍME PRE SPUSTENIE ezdravia?

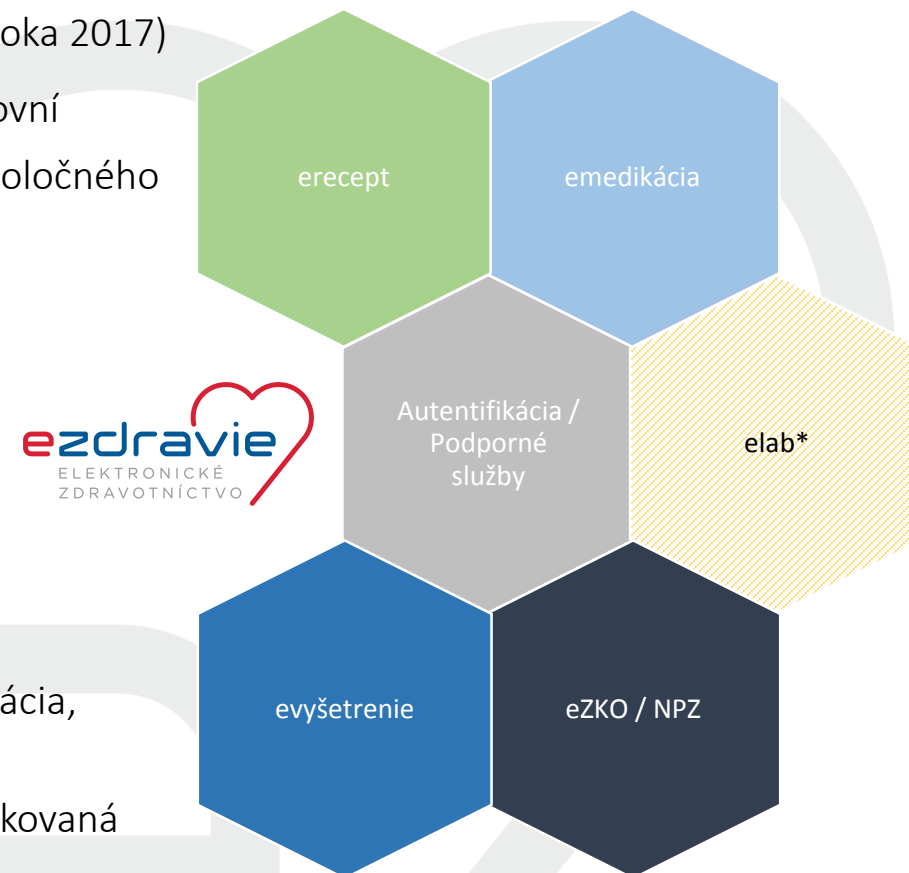
ČO SPRAVÍME PRE SPUSTENIE ezdravia?

- **Čo** spravíme pre spustenie ezdravia?
 - Konsolidujeme úsilie na elektronizáciu zdravotníctva, ktoré je aktuálne rozložené do aktivít v konkrétnych projektoch napr. zavedenie ezdravia, Bezpečné lieky online (Dôvera ZP), zavedenie eRecept (VšZP, Union ZP)
 - Postupne zavedieme služby v jednotlivých doménach ezdravia ( erecept emedikácia  , vyšetrenia  , elab ) koordináciou projektových tímov zúčastnených strán (NCZI, dodávatelia IS PZS, ZP, ZPr / PZS)
 - Zpracujeme relevantné zmeny vyplývajúce zo skúseností a pripomienok z prevádzky a IS PZS

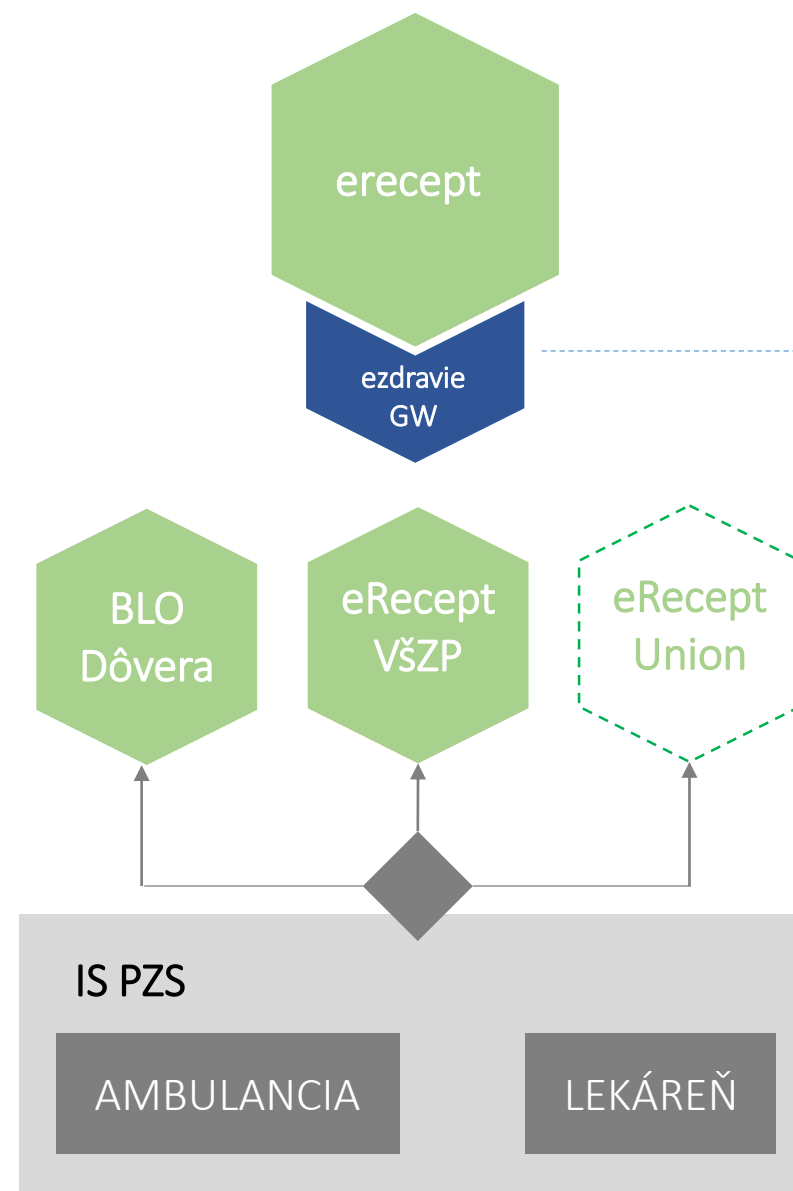
MODULY ezdravia / NZIS

▪ SPOLOČNÉ KRÁTKODOBÉ CIELE ezdravia (do konca roka 2017)

- Koordinovať aktivity NCZI a zdravotných poisťovní
- Migrovať BLO (Dôvera) a eRecept (VŠZP) do spoločného modulu erecept
- Zjednotiť komunikáciu a eliminovať konfliktné požiadavky voči zdravotníckym pracovníkom a dodávateľom IS PZS
- Minimalizovať dopad na zdravotníckeho pracovníka
- Minimalizovať dopad na IS PZS, ktorí už funkcionality používajú
- Dopracovať / spustiť ostatné domény (emedikácia, evyšetrenie)
- Dopracovať eLab (stratégia eLab bude komunikovaná na ďalšej konferencii)
- Dopracovať / spustiť autentifikačné a podporné procesy



INTEGRÁCIA erecept z pohľadu IS PZS



Prepojenie NZIS a ZP

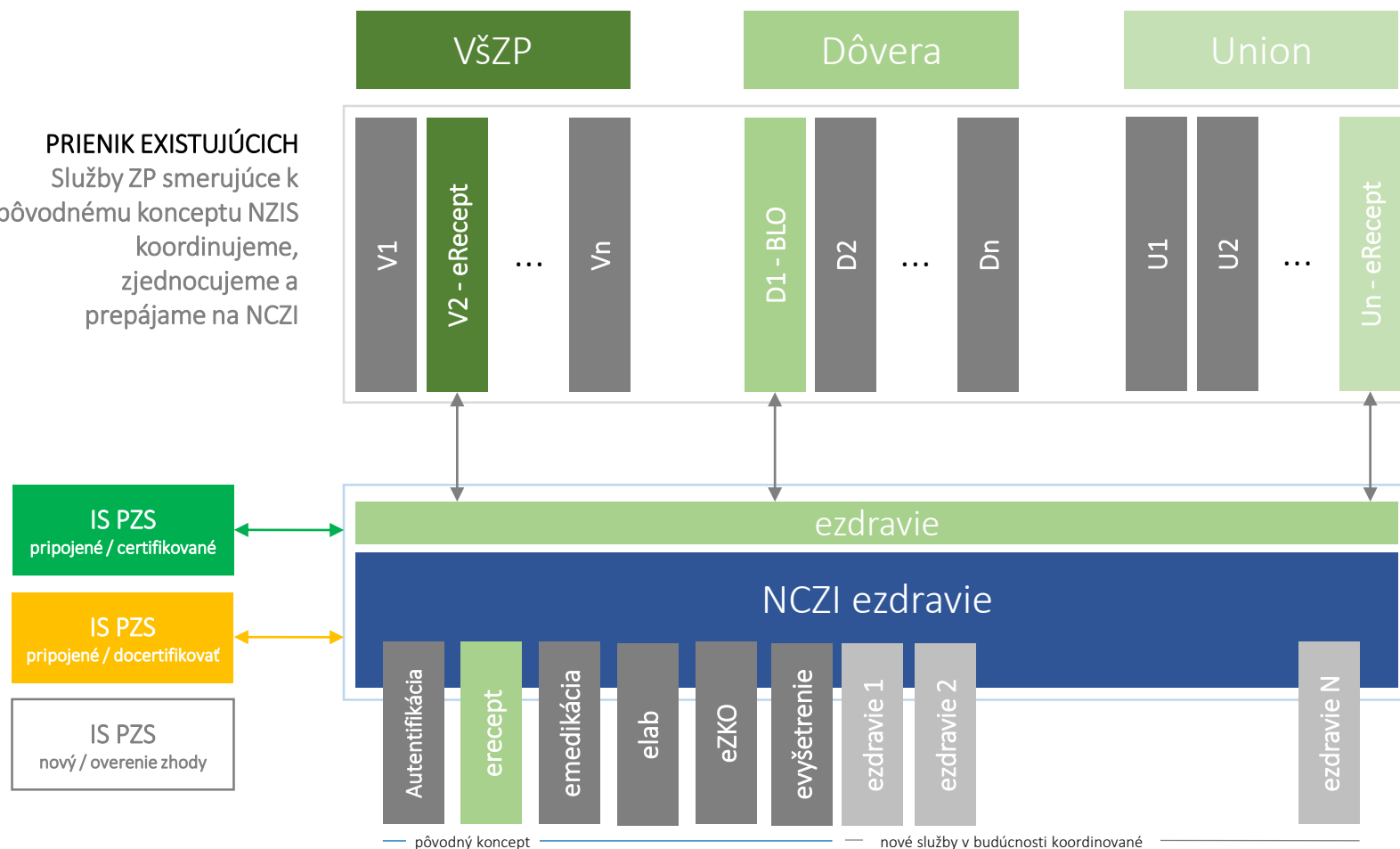
Komunikácia smerovaná do ZP zostane, rozhrania budú rozšírené podľa potrieb NZIS, pridaním podpisovania cez ePZP v súlade s legislatívou.

Komunikácia na rozhranie ZP

Implementované end-pointy ZP ostávajú, prihlásenie do ZP ostáva bez zmeny, doplnené budú nepovinné atribúty a podpisovanie, obsah bude povinný od 1.1.2018.

KONCEPT ezdravie

PRIENIK EXISTUJÚCICH
Služby ZP smerujúce k
pôvodnému konceptu NZIS
koordinujeme,
zjednocujeme a
prepájame na NCZI



IS PZS
pripojené / certifikované

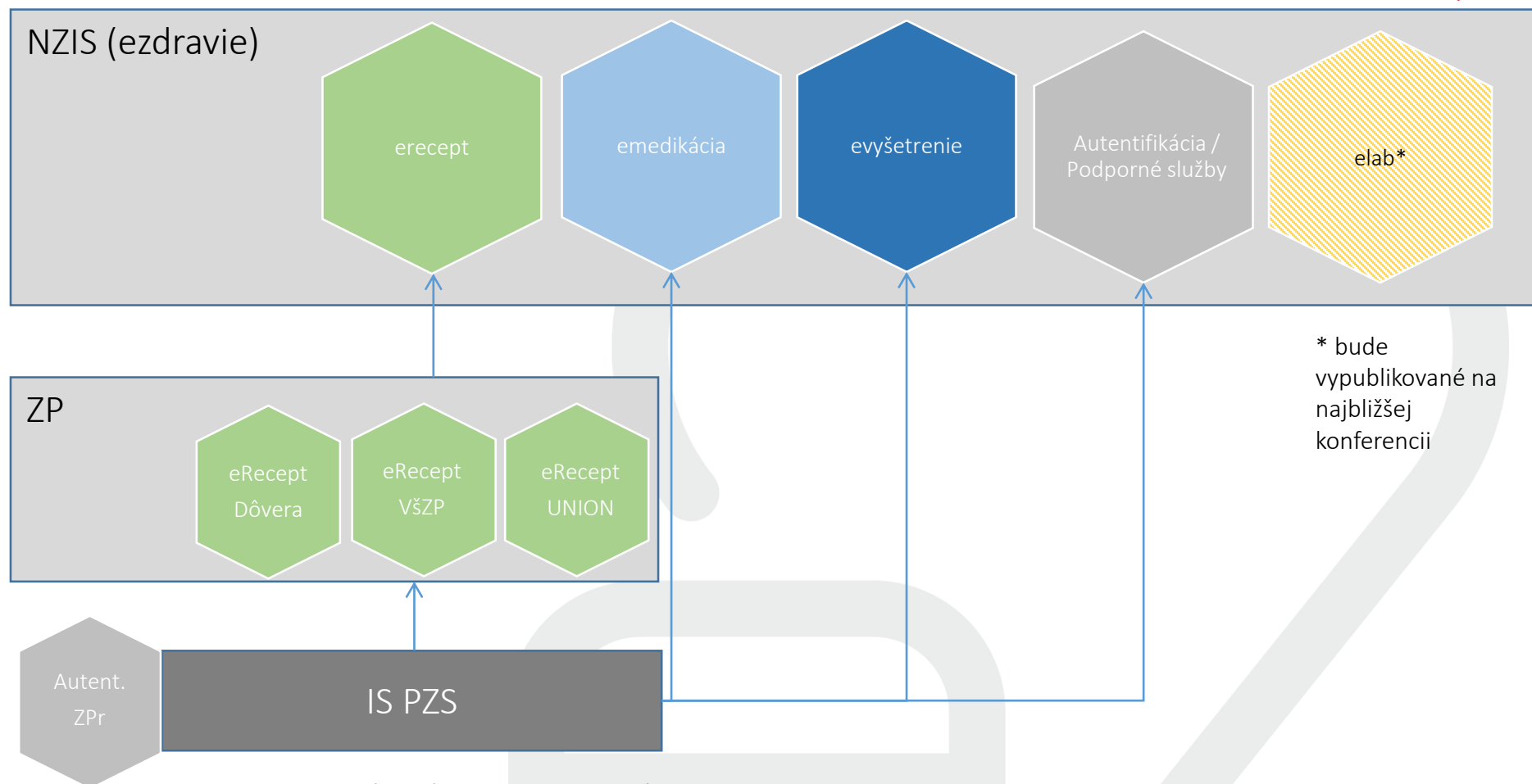
IS PZS
pripojené / docertifikovať

IS PZS
nový / overenie zhody

eRecept

Doplnené rozhranie ZP, doplnené používanie ePZP,
doplnenie certifikácie IS PZS, prepojenie IS ZP na NZIS a overenie zhody IS ZP

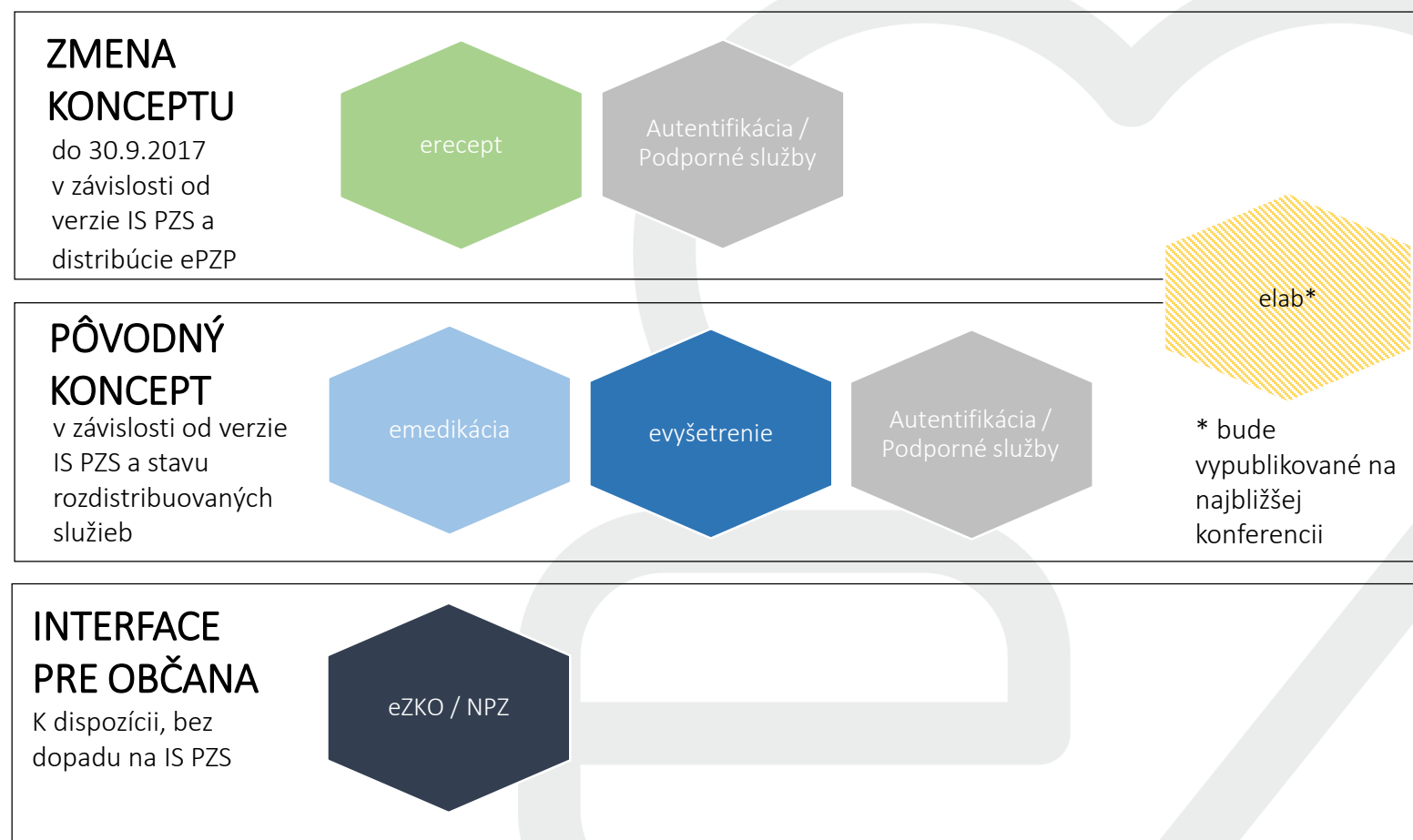
ZMENA
KONCEPTU –
MODULY



- erecept zjednotí a integruje rozhrania
- erecept využije upravené rozhrania platné v ZP aj dnes
- Rozhrania je potrebné dopracovať o autentifikáciu ZPr – o el. podpis
- Ostatné domény budú zabezpečované štandardnými službami NZIS

BALÍČKY ezdravia / NZIS

- Rollout projektu ezdravie je fázovaný do „balíčkov“, ktoré budú nasadzované v závislosti od dodávateľa IS PZS a konkrétneho PZS

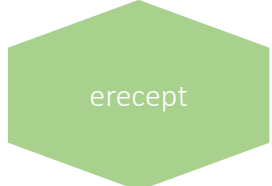

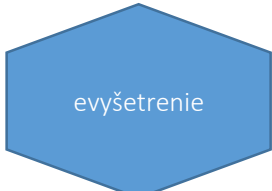
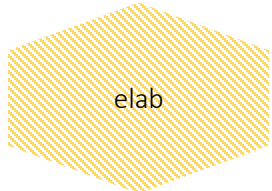



KONCEPT

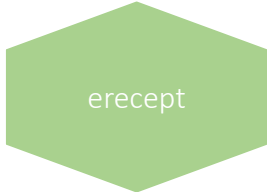
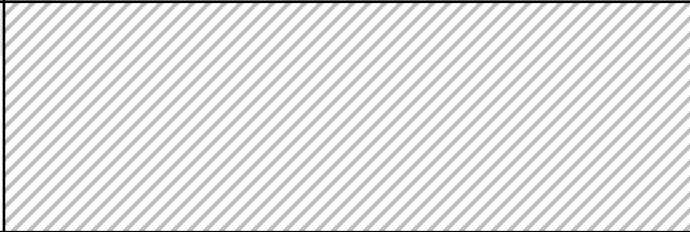

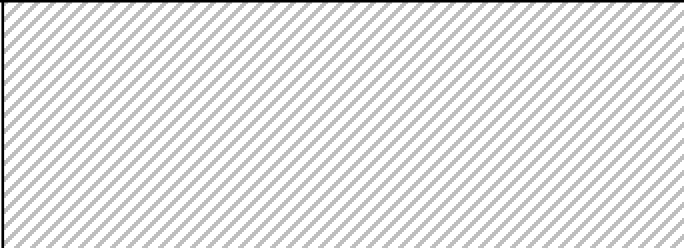
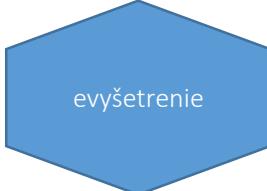
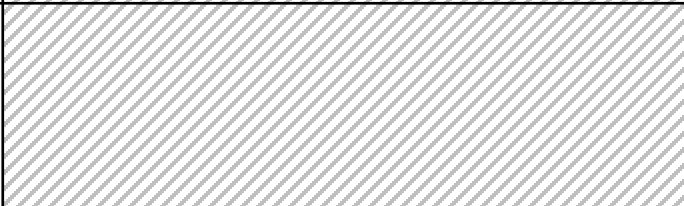
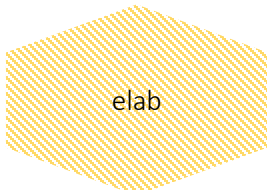

Informačný systém	ZMENA KONCEPTU	PÔVODNÝ KONCEPT
Nemocničný informačný systém <i>(ústavná zdrav. starostlivosť)</i>		
Ambulantný informačný systém (AIS)		
Lekárenský informačný systém		
Laboratórny informačný systém*		

* Koncept bude definovaný na nasledujúcej konferencii

BALÍČKY ezdravia

Nemocničný informačný systém (NIS)	ZMENA KONCEPTU	PŮVODNÝ KONCEPT
		
		<ul style="list-style-type: none"> • Zápis podaného lieku na lôžku • Životný cyklus podanej medikácie – predčasné ukončenie, storno podanej medikácie • Vyhľadanie podaných/ vybraných liekov • Vytvorenie záznamu o očkovaní
		<ul style="list-style-type: none"> • Príjem pacienta na základe žiadanky o ústavnej zdravotnej starostlivosti • Zápis prepúšťacej správy • Zápis informácie do patientskeho sumára v prípade identifikovaného podnetu • Vyhľadanie realizovaných vyšetrení pacienta
	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aktuálny stav analýzy:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Jednotná koncepcia ZP a NZIS • Definované jednotné biznis požiadavky • Bude využívaný spoločný číselník LOINC od 1.7.2018 • Koncept bude definovaný na nasledujúcej konferencii 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Autentifikácia občana prostredníctvom eID • Autentifikácia ZPr prostredníctvom ePZP • Podporné služby na získanie JRÚZ ID (PrZS, ZPr, OU PZS) • Číselníky JRÚZ

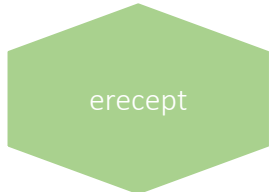
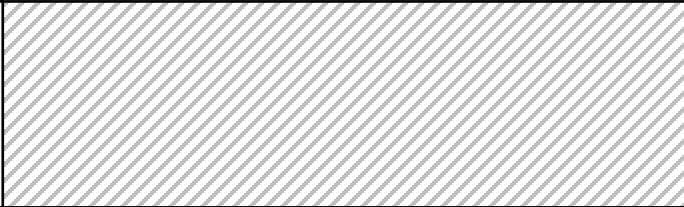
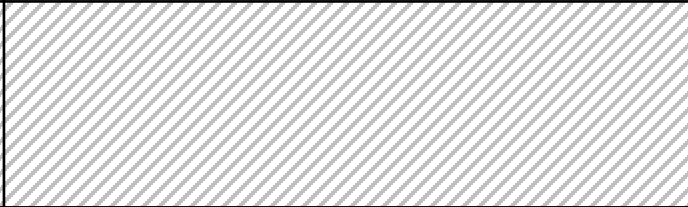


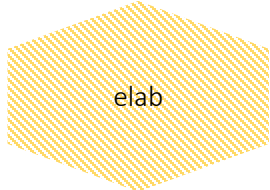

BALÍČKY ezdravia

Ambulantný informačný systém	ZMENA KONCEPTU	PÔVODNÝ KONCEPT
	<ul style="list-style-type: none"> • Preskripcia lieku, liečiva, (neskôr IPL, dietetických potravín, zdravotníckych pomôcok) • Dopracovanie aktuálnych rozhraní ZP o el. podpis • Úprava riešenia o možnosť netlačiť recept podpísaný el. podpisom (informovať pacienta, tlač len na požiadanie pacienta) 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Zápis podaného lieku v ambulancii • Životný cyklus podanej medikácie – predčasné ukončenie, storno podanej medikácie • Vyhľadanie podaných/ vybraných liekov • Vytvorenie záznamu o očkovaní
		<ul style="list-style-type: none"> • Zápis odborného vyšetrenia vrátane možnosti vystavenia výmenného lístku • Zápis a čítanie informácie z patientskeho sumára v prípade identifikovaného podnetu • Vyhľadanie realizovaných vyšetrení pacienta
	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aktuálny stav analýzy:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Jednotná koncepcia ZP a NZIS • Definované jednotné biznis požiadavky • Bude využívaný spoločný číselník LOINC od 1.7.2018 • Koncept bude definovaný na nasledujúcej konferencii 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Autentifikácia ZPr prostredníctvom ePZP karty 	<ul style="list-style-type: none"> • Autentifikácia občana prostredníctvom eID • Podporné služby na získanie JRÚZ ID (PrZS, ZPr, OU PZS) • Číselníky JRÚZ





BALÍČKY ezdravia

Lekárenský informačný systém	ZMENA KONCEPTU	PŔVODNÝ KONCEPT
	<ul style="list-style-type: none"> • Dispenzácia lieku, liečiva (neskôr IPL, dietetických potravín, zdravotníckych pomôcok) • Dopracovanie aktuálnych rozhraní ZP o el. podpis a atribútu identifikácie občana, ktorý liek prebral (v prípade, že liek nevyberá osoba, ktorej bol liek predpísaný) • Úprava IS, aby neúčtoval manipulačný poplatok 0,17 eur za recept podpísaný elektronicky 	
		
		
		
	<ul style="list-style-type: none"> • Autentifikácia ZPr prostredníctvom ePZP 	

BALÍČKY ezdravia

Laboratórny informačný systém	ZMENA KONCEPTU	PÔVODNÝ KONCEPT
		
		
		
	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aktuálny stav analýzy:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Jednotná koncepcia ZP a NZIS • Definované jednotné biznis požiadavky • Bude využívaný spoločný číselník LOINC od 1.7.2018 • Koncept bude definovaný na nasledujúcej konferencii 	
		

ČO SPRAVÍME PRE SPUSTENIE ezdravia?

- **Čo** spravíme pre spustenie ezdravia?
 - Konsolidujeme úsilie na elektronizáciu zdravotníctva, ktoré je aktuálne rozložené do aktivít v konkrétnych projektoch napr. zavedenie ezdravia, Bezpečné lieky online (Dôvera ZP), zavedenie eRecept (VšZP, Union ZP)
 - Postupne zavedieme služby v jednotlivých doménach ezdravie ( erecept emedikácia  , vyšetrenia  , elab ) koordináciou projektových tímov zúčastnených strán (NCZI, dodávatelia IS PZS, ZP, ZPr / PZS)
 - Zpracujeme relevantné zmeny vyplývajúce zo skúseností a pripomienok z prevádzky a IS PZS

Zmeny vyplývajúce zo skúseností a pripomienok z prevádzky a IS PZS pre podporu nasadenia riešenia:

ĎALŠIE PLÁNOVANÉ ZMENY

Zmena	Benefit	Termín nasadenia na predprod	Termín nasadenia na prod
Rozšírenie VPN pripojenia o SSL pripojenie	Umožnený rýchlejší rollout	1.5.2017	1.6.2017
Zmena konceptu patientskeho sumáru (súčasť legislatívnych zmien)	Zjednodušenie a zníženie administratívnej náročnosti	1.10.2017	1.1.2018 (z dôvodu nevyhnutnosti legislatívnej zmeny)
Zmena konceptu zápisu výmenného lístku	Možnosť zápisu „N“ výmenných lístkov k správe z vyšetrenia	Už nasadený	1.10.2017
Použitie HTML formátu pre zápis vyšetrenia	Umožniť zachovanie formátu zapísanej správy lekárovi	Aktuálne v pripomienkovaní	
Číselníky (lieky, lab. položky)	Zjednotenie číselníkov	Spolu s konceptom eRecept a eLab	
Autentifikácia pacienta	Zjednodušenie procesu autentifikácie pacienta	Príprava nasadenia	1.10.2017

AKO TO SPRAVÍME?

AKO TO SPRAVÍME?

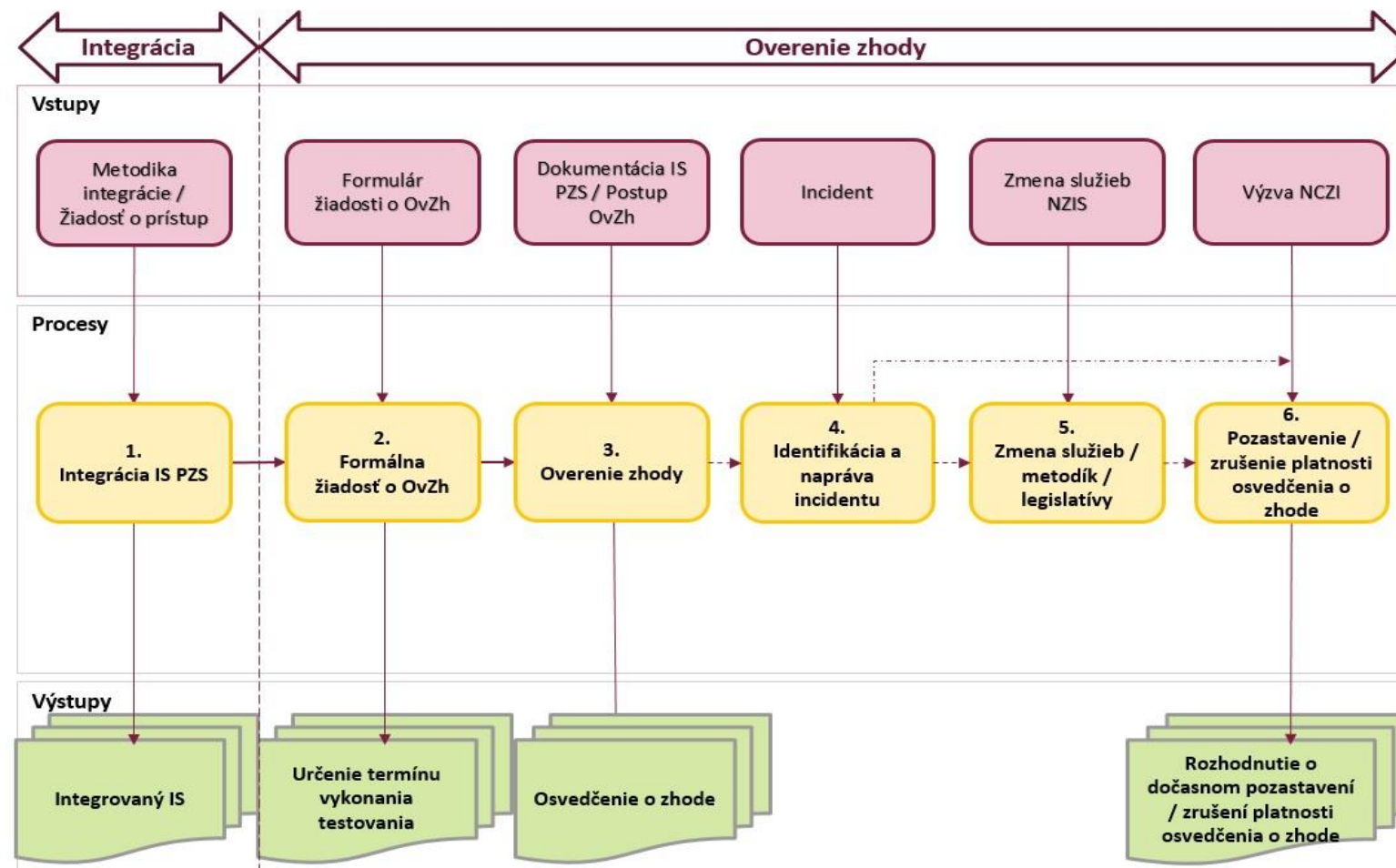
▪ Ako to spravíme?

- Zavedením podporných procesov pre masívny rollout elektronického zdravotníctva do praxe:
 - Zavedenie štandardov pre zvýšenie kvality integrácie IS PZS s NZIS – proces overenia zhody
 - Vydávanie elektronického preukazu zdravotníckeho pracovníka
- Riadeným rolloutom podľa jednotlivých typov PZS (nemocnice 🏠, ambulancie 🩺, lekárne 🏪, laboratóriá 🧪)



Overenie zhody predstavuje overenie a osvedčenie, že **IS PZS / ZP** spĺňa **požiadavky na pripojenie k NZIS**.

OVERENIE ZHODY
NOVÝ KONCEPT



Základná zmena konceptu overenia zhody:

OVERENIE ZHODY UPRAVENÝ KONCEPT

Aktuálny stav	Upravený koncept overenia zhody
<ul style="list-style-type: none"> • Overenie zhody je realizované na úrovni jednotlivých služieb NZIS • Osvedčenie o overení zhody je vydávané na jednotlivé služby 	<ul style="list-style-type: none"> • Overenie služieb bude realizované na úrovni skupiny služieb, ktorá predstavuje postupnosť jednotlivých služieb na základe reálne vykonávaného procesného scenára v praxi • Skupina nadväzujúcich služieb bude nazývaná „Procesný scenár“ • Osvedčenie pre overenie zhody bude vydávané na „Procesný scenár“

Dôvod pre zavedenie „Procesného scenára“:

- Zrozumiteľnejší koncept pre ZPr
 - ZPr ľahšie chápe rozsah integrácie a funkcionality, ktoré mu jeho IS PZS poskytuje, ako tomu bolo v porovnaní so zoznamom služieb
- Jasne špecifikovaná:
 - Postupnosť volania služieb
 - Úplná množina služieb potrebných na správnu realizáciu daného scenára

OVERENIE ZHODY
NOVÝ KONCEPT

Procesné scenáre sú popísané prostredníctvom nasledovných parametrov:

- **Typ IS PZS** – ambulantný, laboratórny, lekárenský, nemocničný, výdajňa zdravotníckych pomôcok
- **Oblasť** – špecifikuje doménu procesného scenára (vyšetrenie, eRecept, atď.)
- **Proces** – názov procesu (záznam z vyšetrenia, preskripčný záznam, atď.)
- **Úkony** – napr. predpis receptu, vyhľadanie receptu
- **Procesný scenár služieb** – názov procesného scenára, na ktorý sa vydáva overenie zhody
- **Názov služby** – názov a postupnosť volania jednotlivých služieb daného procesného scenára

Príklad procesného scenára, ktorý bude súčasťou integračného manuálu:

Typ IS PZS	Oblasť	Procesný scenár	Úkon
Ambulantný	Lekárske vyšetrenie	Záznam z vyšetrenia	Vyhľadanie záznamu z vyšetrenia
Procesný scenár služieb	Vyhľadanie cudzieho zdravotného záznamu po súhlase pacienta		
Služby a poradie volania	1. ZapisSuhlasOsobyPrePZS 2. VyhľadajZaznamyOVysetreniach_v3 3. DajZaznamOVysetreni_v3		
Prerekvizity	Autentifikovaný pacient, autentifikovaný ZPr		

Zavedené nové pravidlá pre integráciu v Metodike integrácie *

OVERENIE ZHODY
 ĎALŠIE ZMENY

Pravidlo	Definícia
Implementácia kompletného procesného scenára	Výrobca IS implementuje služby podľa procesných scenárov v DIZ. Procesný scenár musí byť implementovaný kompletne so všetkými volaniami služieb daného procesného scenára a v postupnosti definovanej pre daný procesný scenár.
Offline	Integrácia IS s NZIS musí byť zabezpečená takým spôsobom, aby: <ol style="list-style-type: none"> 1. IS zaslal všetky zápisy do NZIS aj v prípade výpadku NZIS, resp. výpadku akéhokoľvek komponentu medzi IS a NZIS a to takým spôsobom, že realizované zápisy počas doby výpadku budú ukladané do fronty, 2. po obnovení spojenia s NZIS boli všetky zápisy z fronty zosynchronizované s NZIS, 3. fronta nesmie byť používateľsky modifikovateľná, ale musí umožniť korektné zaslanie volania aj pri zmene číselníkov (resp. iných zmenách, ktoré môžu nastať v dobe medzi zapísaním volania do fronty a synchronizáciou fronty po obnovení spojenia).
Implementácia Windows XP	Výrobca IS implementuje služby v súlade s x070 a so špecifickými požiadavkami definovanými v x070 pre implementáciu na jednotlivých podporovaných platformách.
Exception list	Výrobca IS musí korektné spracovať všetky komunikačné chyby v zmysle Exception Listu z dokumentu x070 a logovať všetky relevantné vstupné a výstupné parametre, podmienky a okolnosti, za ktorých k danej výnimke došlo na ich preukázanie v prípade incidentu.

* uvedený je iba výber najdôležitejších nových pravidiel, kompletný zoznam pravidiel bude zverejnený v rámci metodiky integrácie

Zavedená kategorizácia zmien

OVERENIE ZHODY
ĎALŠIE ZMENY

Kategória	Podkategória	Popis	Počet zmien	Preukazovanie zmien
Zmena bez dopadu na IS	N/A	Jednoduchá zmena, na strane NZIS, ktorá neovplyvňuje celkovú funkčnosť IS PZS a je možné používať bez zapracovania na strane výrobcu.	Nemá vplyv	Bez preukazovania
Zmena s dopadom na IS	Nízky dopad	Zmena, pri ktorej sa nemení štruktúra služby. Např.: Pridanie výnimky do služby - nový chybový stav (E0000XX = "nesprávny údaj na vstupe")	Podľa potreby	Dodaním dokumentácie požadovanej ako výstup testovacieho scenára
	Stredný dopad	Zmena, pri ktorej sa mení štruktúra existujúcej služby. Vzniká služba s vyššou verziou, ale zároveň funguje aj stará verzia služby. Např.: doplnenie atribútov	Max. 4-krát ročne	Dodaním dokumentácie požadovanej ako výstup testovacieho scenára
	Vysoký dopad	Zmena, pri ktorej sa štruktúra existujúcej služby mení výrazne. Vzniká služba s vyššou verziou, pričom stará a nová služba nefungujú paralelne. Např.: zmena, ktorou sa nahrádza služba ZapisZaznamOVysetreni_v3	Max. 2-krát ročne	Opakované overenie zhody

OVERENIE ZHODY

- **Vy publikovanie upravenej metodiky overenia zhody bude po konferencii**
(informácia o novom postupe pri overení zhody bude uvedená na webovom sídle NCZI)

- NCZI v rámci overenia zhody poskytuje dodávateľovi:
 - Metodiku integrácie
 - Integračný manuál (x104)
 - Detailná špecifikácia rozhraní (x070)
 - Zoznam číselníkov JRÚZ
 - Testovací projekt
 - Zoznam testovacích scenárov (bude poskytovaný v rámci upraveného procesu overenia zhody)
 - Pravidlá pre zapracovanie dodávateľom

PROCES OVERENIA
ZHODY
PRE IS PZS BEZ
OVERENIA ZHODY

Krok procesu	Realizuje
1. Žiadosť o prístup do integračného portálu NCZI	Dodávateľ IS PZS
2. Podpísanie dohody o integračnom zámere (DIZ)	Dodávateľ IS PZS + NCZI
3. Konzultácie s NCZI (podpora v procese integrácie)	NCZI
4. Vytvorenie prístupových účtov, testovacích Avatarov, vydanie testovacích kariet	NCZI
5. Integrácia na testovacie prostredie (Test prostredie NCZI – PREPROD)	Dodávateľ IS PZS
6. Zaslanie Žiadosti o overenie zhody	Dodávateľ IS PZS
7. Príprava a vykonanie overenia zhody na základe splnenia Akceptačných kritérií a splnenia Testovacích scenárov	Dodávateľ IS PZS + NCZI
8. Vystavenie osvedčenia a zverejnenie na webových stránkach NCZI	NCZI
9. Dohoda o úrovni poskytovaných služieb (SLA), manažment post-implentačných zmien a Protokol o prechode do produkčnej prevádzky	Dodávateľ IS PZS + NCZI
10. Nasadenie do produkčnej prevádzky	Dodávateľ IS PZS

PROCES OVERENIA
 ZHODY
 PRE IS PZS
 S PLATNÝM
 OVERENÍM ZHODY

Krok procesu	Realizuje
1. Rozdielová analýza medzi implementovanými službami oproti jednotlivým biznis scenárom. Rozdielová analýza určí, ktoré služby chýbajú pre dokončenie jednotlivých procesných scenárov a určí testovacie scenáre, ktorými bude preukázaná správnosť ich zapracovania	NCZI/ Dodávateľ IS PZS
2. Integrácia chýbajúcich služieb na základe rozdielovej analýzy na dokončenie procesných scenárov	Dodávateľ IS PZS
3. Konzultácie s NCZI (podpora v procese integrácie)	NCZI
4. Nová žiadosť o overenie zhody s finálnym zoznamom procesných scenárov	Dodávateľ IS PZS
5. Dodávateľ IS PZS preukáže zapracovanie procesných scenárov vykonaním testovacích scenárov a predložením výstupov jednotlivých testovacích scenárov	Dodávateľ IS PZS
6. Kontrola výstupov testovacích scenárov	NCZI
7. Vystavenie osvedčenia a zverejnenie na webových stránkach NCZI, ktorého prílohou budú procesné scenáre	NCZI
8. Dohoda o úrovni poskytovaných služieb (SLA), manažment post-implentačných zmien a Protokol o prechode do produkčnej prevádzky	Dodávateľ IS PZS + NCZI

AKO TO SPRAVÍME?

- **Ako** to spravíme?
 - Zavedením podporných procesov pre masívny rollout elektronického zdravotníctva do praxe:
 - Zavedenie štandardov pre zvýšenie kvality integrácie IS PZS s NZIS – proces overenia zhody
 - Vydávanie elektronického preukazu zdravotníckeho pracovníka
 - Riadeným rolloutom podľa jednotlivých typov PZS (nemocnice 🏠, ambulancie 🩺, lekárne 🏪, laboratória 🧪)



PROCES VYDANIA

ePZP

- Zdravotnícky pracovník je v zmysle novely § 15 ods. 4 zákona č. 153/2013 Z.z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme **povinný požiadať o vydanie elektronického preukazu zdravotníckeho pracovníka (ePZP) najneskôr do 31. októbra 2017**



PROCES VYDANIA ePZP + ČÍTAČKY



Podanie žiadosti o vydanie ePZP	Osobne na pracovisku NCZI	Hromadný podaj pre veľkých PZS	Žiadosť poslaná poštou po overení notárom	Žiadosť podpísaná el. podpisom ZPr	Na IOMO pracovisku SP
Overenie totožnosti a podpis	Osobne na pracovisku NCZI	Osobne cez HR PZS	Notár	ZEP	Na IOMO pracovisku SP
Kontrola údajov a vyhotovenie ePZP	Porovnaním údajov zo žiadostí a JRUZ, ak sú údaje chybné riešenie opravou žiadosti, resp. doplnením nekritických údajov cez Call centrum NCZI				
Aktivácia ePZP a generovanie PIN	Vydanie personalizovaného ePZP, jeho aktivácia a vygenerovanie PIN				
Distribúcia ePZP + čítačky	Zaslaním poštou na doručovaciu adresu	Odovzdaním cez HR PZS	Zaslaním poštou so spätnou dokumentáciou	Zaslaním poštou so spätnou dokumentáciou	Zaslaním poštou na doručovaciu adresu
Distribúcia PIN	Doručením zásielky cez poštu do vlastných rúk na uvedenú doručovaciu adresu v žiadosti				

AKO TO SPRAVÍME?

- **Ako** to spravíme?
 - Zavedením podporných procesov pre masívny rollout elektronického zdravotníctva do praxe:
 - Zavedenie štandardov pre zvýšenie kvality integrácie IS PZS s NZIS – proces overenia zhody
 - Vydávanie elektronického preukazu zdravotníckeho pracovníka
 - Riadeným rolloutom podľa jednotlivých typov PZS (nemocnice 🏠, ambulancie 🚑, lekárne 🏪, laboratóriá 🧪)



STRATÉGIA
DEPLOYMENTU /
NEMOCNIČNÝ IS PZS

- Pripojenie PZS je riadené samostatnými projektmi, ktoré vedú dedikovaní projektoví manažéri zo strany NCZI a projektoví manažéri PZS
- NCZI zabezpečuje komunikáciu, poradenstvo a koordináciu pripojenia PZS do elektronického zdravotníctva
- NCZI bude postupne oslovovať jednotlivé nemocnice s detailizáciou postupu pripojenia v jednotlivých fázach:
 - integrácia
 - komunikácia
 - konsolidácia dát
 - realizácia pripojenia
 - overenie pripojenia
 - monitorovanie prevádzky

V rámci pripojenia sa realizujú v spolupráci s NCZI nasledovné činnosti:

STRATÉGIA
DEPLOYMENTU /
NEMOCNIČNÝ IS PZS

Nemocnica	NCZI
<ul style="list-style-type: none"> • Žiadosti o vydanie ePZP • Distribúcia vydaných ePZP 	<ul style="list-style-type: none"> • Vydanie ePZP • Distribúcia PIN k ePZP
<ul style="list-style-type: none"> • Technické prepojenie prostredí nemocnice a NZIS 	<ul style="list-style-type: none"> • Technické prepojenie prostredí nemocnice a NZIS
<ul style="list-style-type: none"> • Inštalácia čítačky na koncový bod 	<ul style="list-style-type: none"> • 1ks čítačky ePZP pre koncový bod (PC), na ktorom sa prevádzkuje licencia IS PSZ
<ul style="list-style-type: none"> • Obstaranie a financovanie IS PZS integrovaného s NZIS 	
<ul style="list-style-type: none"> • Inštalácia IS PZS integrovaného s NZIS 	
<ul style="list-style-type: none"> • Projektová koordinácia interných činností pre pripojenie sa PZS do NZIS 	<ul style="list-style-type: none"> • Projektová koordinácia činností pre pripojenie sa IS PZS do NZIS
	<ul style="list-style-type: none"> • Prevádzka komunikačnej infraštruktúry a infraštruktúry dátového centra, v ktorej je nainštalovaný NZIS

Pripojenie PZS si riadi PZS vlastnými zdrojmi:

PZS	NCZI
<ul style="list-style-type: none"> Žiadosti o vydanie ePZP 	<ul style="list-style-type: none"> Vydanie ePZP Distribúcia ePZP + čítačky Distribúcia PIN k ePZP
<ul style="list-style-type: none"> Inštalácia čítačky na koncový bod 	<ul style="list-style-type: none"> Poskytnutie 1ks čítačky k 1 vydanému ePZP Podpora pre inštaláciu čítačiek
<ul style="list-style-type: none"> Inštalácia IS PZS integrovaného s NZIS Zaškolenie na zmeny v IS PZS v súvislosti s integráciou na el. zdravotníctvo 	
	<ul style="list-style-type: none"> Poradenstvo pripojenia PZS do elektronického zdravotníctva
	<ul style="list-style-type: none"> Komunikačná a vzdelávacia kampaň pre pripojenie a využívanie služieb el. zdravotníctva
	<ul style="list-style-type: none"> Prevádzka komunikačnej infraštruktúry a infraštruktúry dátového centra, v ktorej je nainštalovaný NZIS

ZA ČO TO SPRAVÍME?



FINANCOVANIE

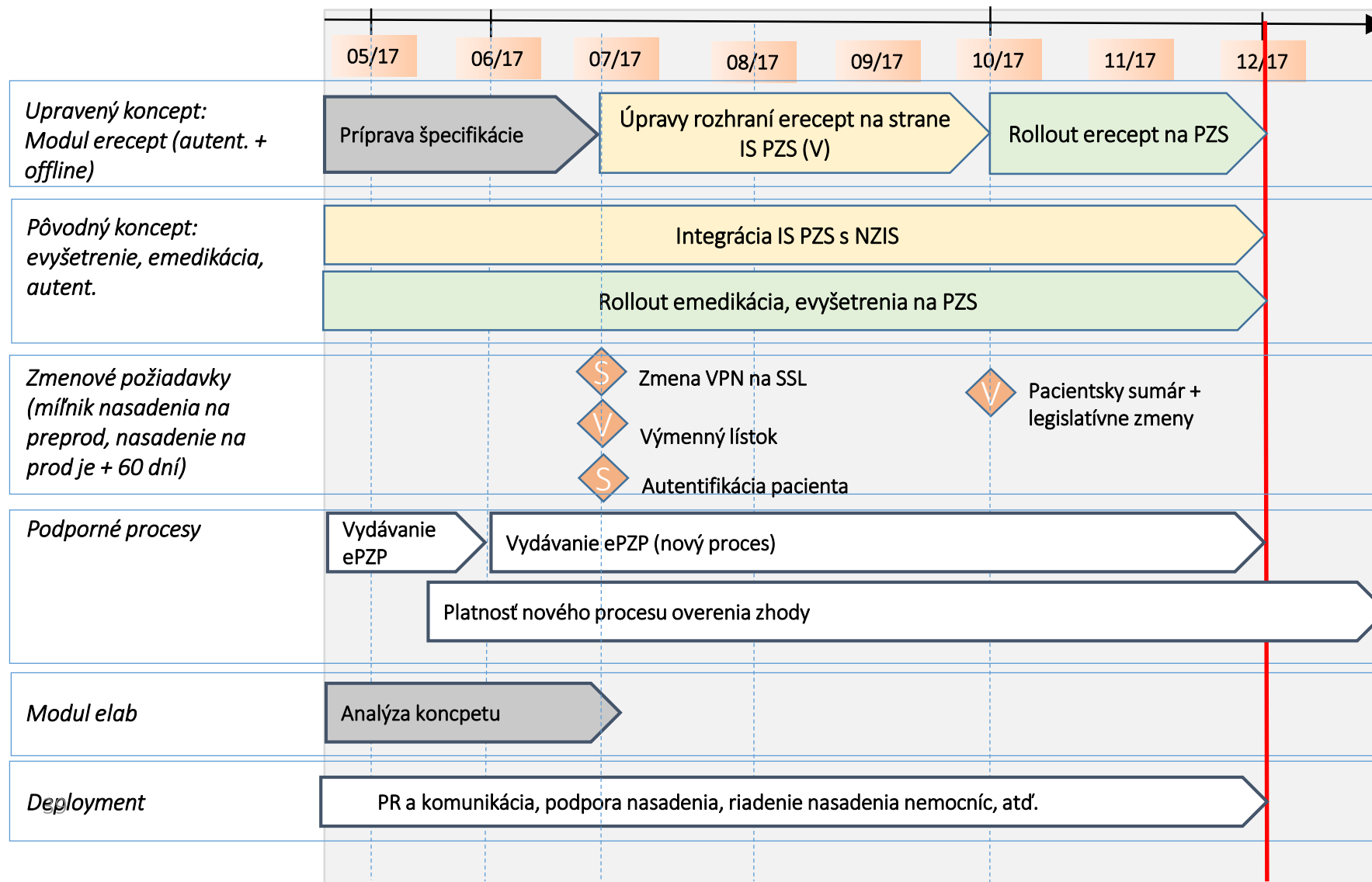
- Zdravotné poisťovne podporia elektronizáciu zdravotníctva zvýhodnením prípadne cenovou diferenciáciou zmluvných PZS, ktorí sú pripojení do ezdravia a komunikujú elektronicky
- Modely financovania sa môžu líšiť v závislosti od jednotlivých ZP

Typ PZS	Ako bude financovanie realizované?	
	Pohľad PZS	Pohľad IS PZS
Ambulantný, Lekárenský	Zmena mesačných platieb od zdravotných poisťovní pre PZS	Podľa vlastnej komerčnej stratégie
Nemocničný	Vlastné zdroje	Podľa vlastnej komerčnej stratégie

KEDY TO SPRAVÍME?



ČASOVÝ PLÁN



ĎAKUJEME ZA POZORNOSŤ