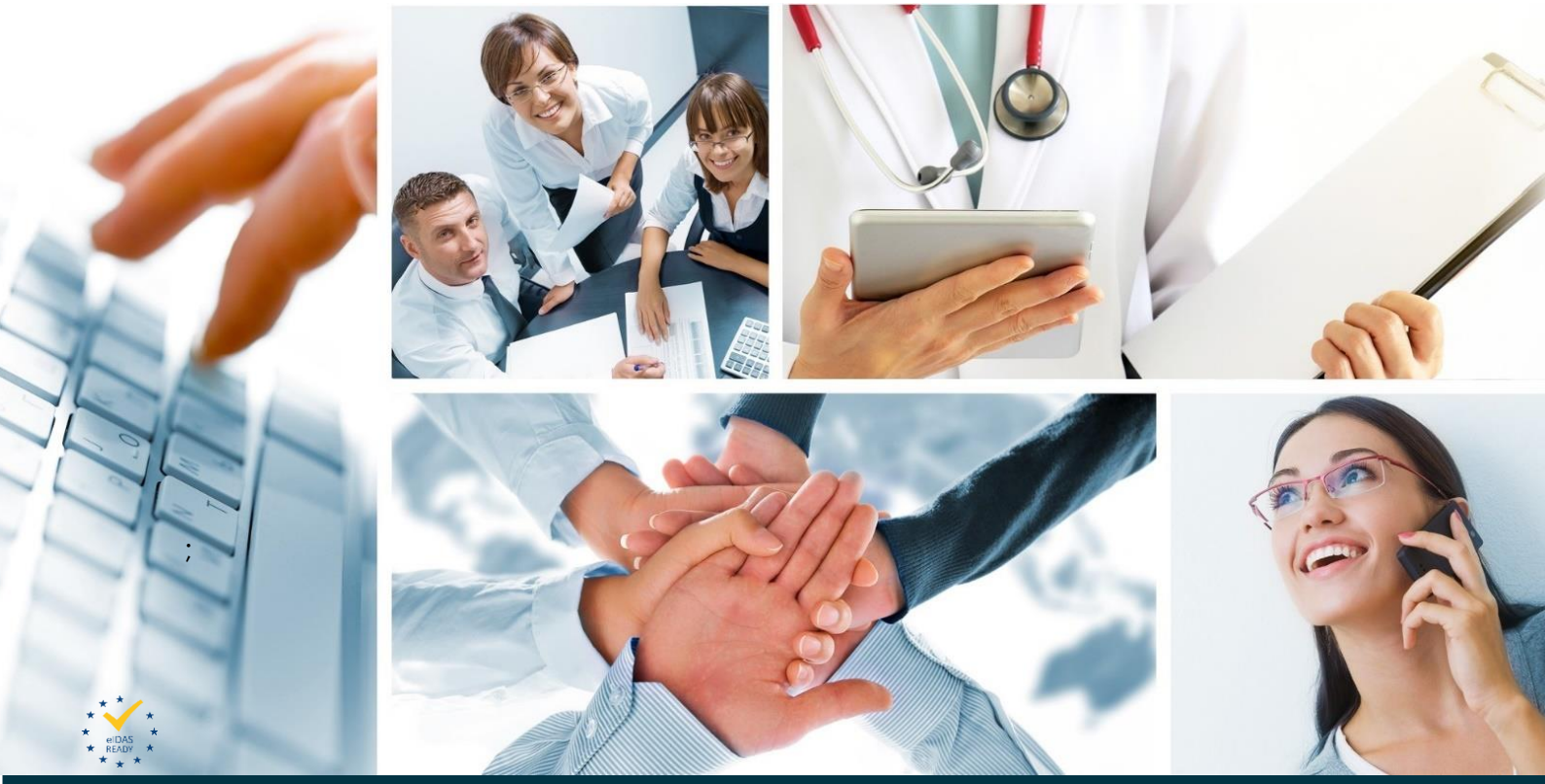
ELDAx Seyfor

eIDAS SMART TRUST eLECTRONIC PLATFORM

PRODUKTOVÝ LIST

Notifikací komponenta

eLNOX



GO DIGITAL

ELDAx.cz

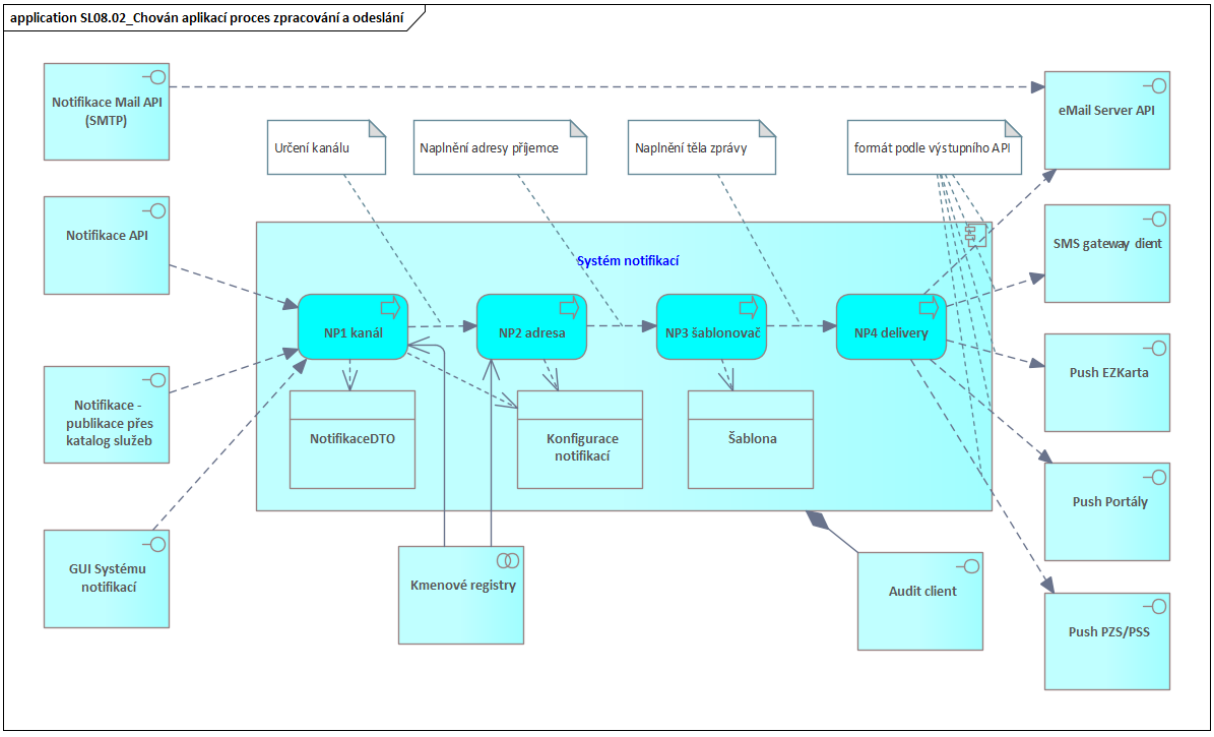
Označení dokumentu/ID	Produktový list	IDRD	0,5	stádium:	Schváleno
Položka Kalkulátor ELDAx	eLNOX			důvěrnost:	Zvolte položku.
Ze dne				aktualizace:	23.02.2025 16:36
Autor/upravil:	/|_			Verze dokumentu	1
Logo komponenty/řešení	Logo se řídí logomanuálem platformy ELDAx. Komponenta eLNOX nemá vlastní logo				

1 ÚVOD

Popisované řešení **eLNOX** je samostatná komponenta platformy ELDAx.

eLNOX je softwarový nástroj zajišťující centralizované komplexní řešení v oblasti notifikace uživatelů. Jedná se o ideální řešení pro robustní informační systémy organizace, obsahující bohaté funkcionality zajišťujíc možnost vícekanálové notifikace velkého množství uživatelů z více zdrojových aplikací.

1.1 Základní architektura řešení

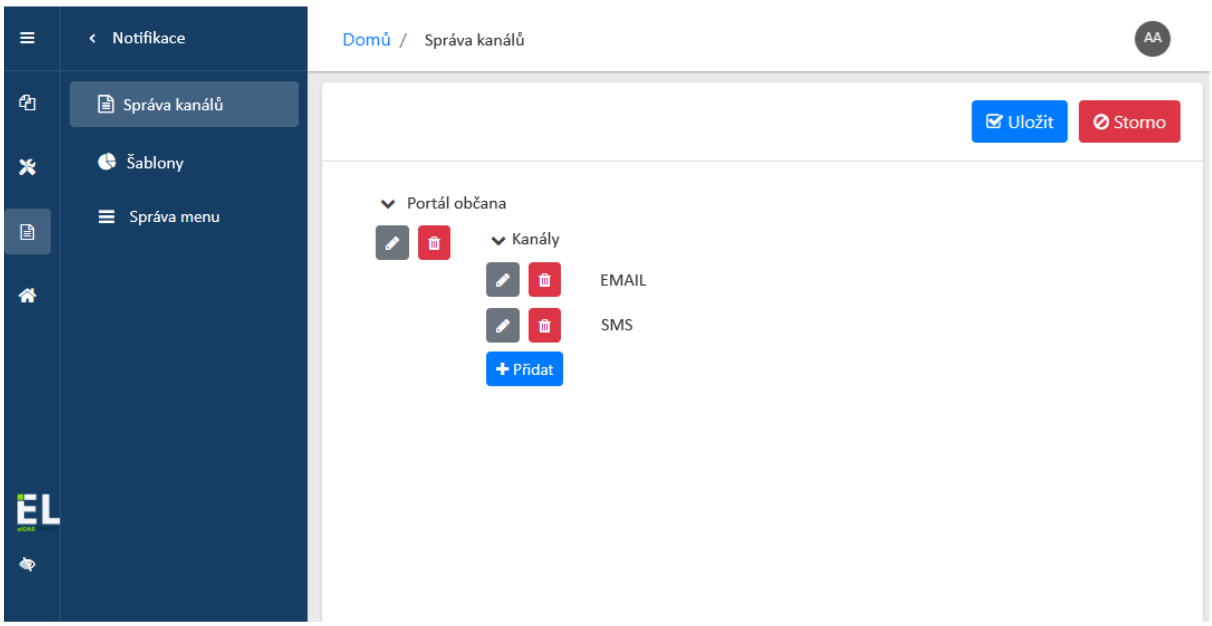


2 POPIS ŘEŠENÍ

2.1 Kanály notifikací

Systém obsahuje bohaté množství tzv. kanálů notifikací. Kanály definují cesty a způsoby doručení zprávy notifikace příjemci (adresátovi). eLNOX obsahuje standardně tyto kanály notifikací.

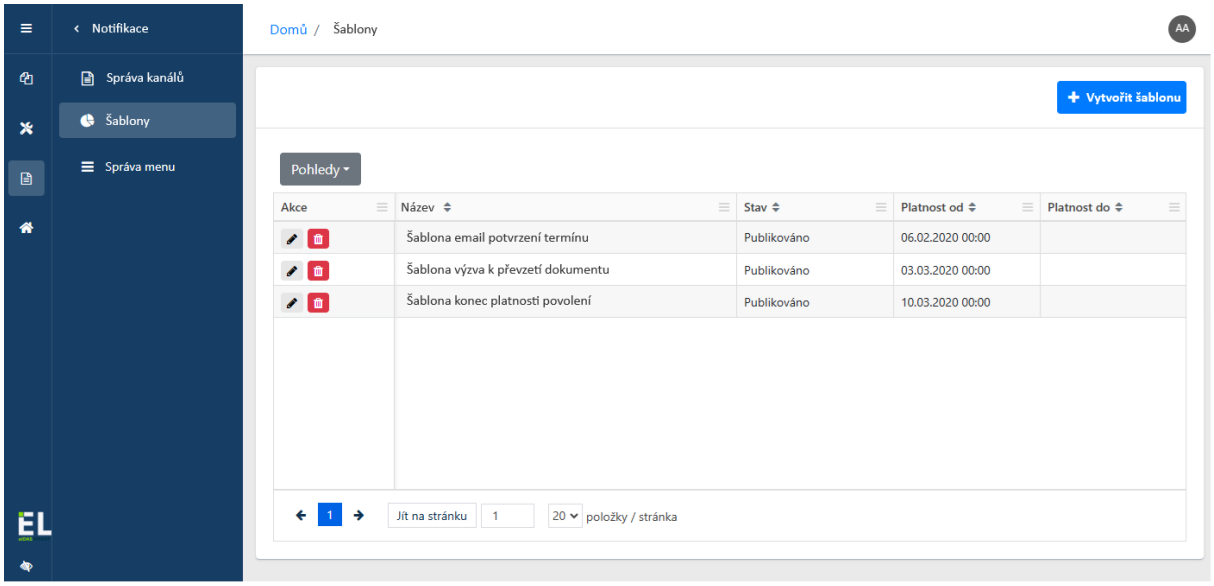
emaily

- SMS zprávy s vazbou na SMS bránu
- Webové PUSH notifikace
- Mobilní aplikace
- Notifikace případně dalších subjektů pomocí specifických datových zpráv.
- Možnost přidání dalšího notifikačního kanálu formou plug-in
- 

2.2 Šablony notifikací

eLNOX obsahuje možnost vytváření a správy šablon pro různé typy notifikací. Správa šablon je součástí webového administračního rozhraní pro správu systému. Informace o dostupných šablonách jsou poskytnuta zdrojovým systémům.

eLNOX podporuje dynamické proměnné v šablonách (např. jméno uživatele, datum události apod.). Šablona může obsahovat také obsahovat značky, pro vložení určitého údaje (tzv. placeholder)



2.3 Adresování

Systém obsahuje celou řadu způsobů adresování, vč. využití specifického ID uživatele.

- Adresát je určen identifikátorem z databáze uživatelů spravovaném organizací. Systém obsahuje konektory na různé datové zdroje nebo tyto konektory je možné přidat formou pluginů.
- eLNOX podporuje adresování na skupiny uživatelů nebo kanál, kterým má být notifikace provedena.

2.4 Log činností

eLNOX vede záznam všech o odeslaných notifikací. Každý požadavek na odeslání notifikace je zaznamenán a logy jsou důvěryhodně ukládány.

2.5 Škálovatelnost

Systém je schopný zvládnout velký objem notifikací bez ztráty výkonu, tj. zpomalení notifikačního procesu. Architektura umožňuje horizontální škálování formou vytvářením nových instancí a následným loadbalancingem.

eLNOX je také možné doplnit o messaging systém, který by umožňuje ošetřit případné jednorázové zatížení.

2.6 Uživatelské rozhraní

2.6.1 Administrátorské rozhraní

Webové rozhraní pro správu šablon a pohled do logu činností.

Webové rozhraní obsahuje správu šablon vč. možnost povolení/zakázání kanálu pro vybrané zdrojové aplikace.

Na základě evidence a konfigurace je možné povolení/zakázání kanálu pro vybrané zdrojové aplikace. V rámci administrátorského rozhraní je také možnost odeslání testové notifikace na dané kanály Dále je možné konfiguračně nastavit pravidla pro odesílání notifikací (např. časové okno, prioritizace)

eLNOX také obsahuje prioritizaci zpráv ve frontě na základě konfigurace nebo parametrem v požadavku zaslaném zdrojovou aplikací a na základě připravené konfigurace je možné také určit časové okno pro odeslání notifikací.

2.7 Integrace

- Integrace se systémy pro odesílání e-mailů
- Integrace se systémy pro odesílání SMS zpráv.
- eLNOX obsahuje RESTful API pro komunikaci s interními aplikace k odesílání notifikací
- eLNOX obsahuje API konektory pro komunikaci s s definovanými zdroji dat

2.8 Rozvoj a přizpůsobování systému eLNOX

Systém obsahuje pokročilé a bohaté možnosti konfigurace a API rozhraní. Zároveň systém také stejně jako další komponenty platformy ELDAx podporuje možnost rozvoje formou doplnění plug-inů

2.9 Vysoká dostupnost řešení

Systém podporuje konfiguraci a provoz ve vysoké dostupnosti systému.

eLNOX také poskytuje možnost konfigurace záložního způsobu notifikace v případě výpadku některého z kanálů.

2.10 Vazba na řízenou dokumentaci platformy ELDAx

Specifikace platformy ELDAx

Licenční podmínky platformy ELDAx

Podmínky maintenance platformy ELDAx

Konfigurátor licence a služeb platformy ELDAx

Katalog funkčních a nefunkčních vlastností platformy ELDAx.