

ID	Typ prvku	Název prvku	Popis prvku
1	Application component	Informační a datové rozhraní	Informační a datové resortní rozhraní (IDRR) představuje základní, jednotný, informační, komunikační a datový bod v rámci resortu zdravotnictví. IDRR poskytuje základní infrastrukturu nezbytnou pro rozvoj služeb elektronického zdravotnictví. IDRR realizuje podpůrné sdílené služby pro elektronické zdravotnictví jako je identifikace pacienta, pojištěnce, zdravotnického profesionála, pracovníka v resortu zdravotnictví; autentizace, autorizace a řízení oprávnění; služby pro zaručenou výměnu dat; poskytování autoritativních dat a další. IDRR také zastřešuje a propojuje další stávající i budoucí resortní informační systémy včetně provozních a základních systémů, jakými jsou např. email, účetnictví, personalistika, spisová služba, adresářové služby, intranet, elektronické vzdělávání a další. IDRR dále zajišťuje interoperabilitu systémů a služeb v resortu zdravotnictví, napojení na služby eGovernmentu, zejména napojení na služby Základních registrů, eGON Service Bus a Národní identitní autority a interoperabilitu v rámci EU (např. epSOS).
2	Application component	Resortní datové rozhraní	Resortní datové rozhraní lze rozdělit do čtyř úrovní dle charakteru poskytovaných služeb. <ul style="list-style-type: none"> • Uživatelské rozhraní poskytuje veřejně dostupné informace, data a aplikace formou dostupnou běžným uživatelům prostřednictvím webových stránek. Příkladem je katalog otevřených dat resortu, mapové aplikace či reporty. • Rozhraní veřejných služeb poskytuje data a služby, které nevyžadují autorizaci, například datové sady otevřených dat, DASTA a další. • Rozhraní zabezpečených služeb poskytuje data a služby, které vyžadují autorizaci a řízení přístupu, není ale vyžadován nejvyšší stupeň zabezpečení a spolehlivosti. • Rozhraní služeb pro zaručenou výměnu dat poskytuje data a služby s nejvyšší mírou bezpečnosti a spolehlivosti. Takovými službami jsou např. služby elektronického zdravotnictví, výměny obrazových informací nebo integrace na služby eGovernmentu.
3	Application component	Uživatelské rozhraní	• Uživatelské rozhraní poskytuje veřejně dostupné informace, data a aplikace formou dostupnou běžným uživatelům prostřednictvím webových stránek. Příkladem je katalog otevřených dat resortu, mapové aplikace či reporty.
4	Application component	Rozhraní veřejných služeb	• Rozhraní veřejných služeb poskytuje data a služby, které nevyžadují autorizaci, například datové sady otevřených dat, DASTA a další.
5	Application component	Rozhraní zabezpečených služeb	• Rozhraní zabezpečených služeb poskytuje data a služby, které vyžadují autorizaci a řízení přístupu, není ale vyžadován nejvyšší stupeň zabezpečení a spolehlivosti.
6	Application component	Rozhraní služeb pro zaručenou výměnu dat	• Rozhraní služeb pro zaručenou výměnu dat poskytuje data a služby s nejvyšší mírou bezpečnosti a spolehlivosti. Takovými službami jsou např. služby elektronického zdravotnictví, výměny obrazových informací nebo integrace na služby eGovernmentu.
7	Application component	Resortní komunikační brána	Resortní komunikační brána zajišťuje jednotnou, spolehlivou a bezpečnou komunikaci mezi systémy v resortu zdravotnictví; informačními systémy poskytovatelů zdravotních služeb; zdravotnickými, hygienickými, transplantacími, administrativními a dalšími registry; národními komponentami elektronického zdravotnictví a dalšími systémy. Resortní komunikační brána také zprostředkovává zabezpečenou komunikaci v rámci EU (např. epSOS). Na komunikační jsou kladeny vysoké požadavky z hlediska výkonnosti, dostupnosti a bezpečnosti.
8	Application component	Autentizační brána	• Autentizační brána zajišťuje autentizaci klienta zdravotních služeb (pacient, pojištěnec, občan) prostřednictvím služeb Národní identitní autority, dále zajišťuje autentizaci zdravotnických pracovníků, pověřených osob soukromoprávních subjektů a pověřených osob orgánů veřejné moci s využitím Národní identitní autority a s využitím služeb Identitního prostoru MZ ČR.
9	Application component	Identitní prostor MZČR	• Identitní prostor obsahuje identity subjektů ve zdravotnictví, zejména identitu zdravotnických pracovníků, pověřených osob poskytovatelů zdravotních služeb, pověřených osob soukromoprávních subjektů a pověřených osob orgánů veřejné moci. Autentizace a správa identit bude cílově sloužit pro několik set tisíc (cca 600 tisíc) identit.
10	Application component	Registr agend a služeb	• Registr agend a služeb zajišťuje autorizaci přístupu ke službám poskytovaných Informačního a datového rozhraní MZ ČR. Zajišťuje kontrolu oprávnění a podporuje mechanismus pověření.
11	Application component	Audit a log management	• Audit a log management zajišťuje příjem, uchovávání, vyhodnocování auditních a logovacích zpráv v rámci Informačního a datového rozhraní MZ ČR.
12	Application component	Systém notifikací	• Systém notifikací představuje systém pro správu a odesílání notifikací klientům zdravotních služeb a zdravotnickým pracovníkům.
13	Application component	Národní zdravotnický informační portál	Zdravotnický portál představuje rozcestník pro poskytování informací ve zdravotnictví. Zároveň slouží jako uživatelské rozhraní pro využívání služeb elektronického zdravotnictví. Uživatelé portálu jsou jak pracovníci ve zdravotnictví, tak klienti zdravotních služeb.
14	Application component	Národní systém ePreskripce	Národní systém ePreskripce poskytuje následující centrální sdílené služby: <ul style="list-style-type: none"> • Předpis receptu • Výdej na recept • Výpis z receptu • Úhrady výdeje • Poskytování anonymizovaných statistik
15	Application component	Vyžádaná péče	• Systém Vyžádaná péče, který zabezpečuje služby <ul style="list-style-type: none"> o Vystavení žádanky o Převzetí žádanky o Vystavení nálezů o Převzetí nálezů
16	Application component	Brána výměny a sdílení	• Brána výměny a sdílení, která zabezpečuje komunikační uzel pro výměnu a sdílení zdravotní dokumentace, zabezpečuje službu <ul style="list-style-type: none"> o Zprostředkování výměny ZD/EHR/PHR
17	Application component	Index zdravotní dokumentace	• Index zdravotní dokumentace, který obsahuje informace o existenci záznamů zdravotní dokumentace pacientů. Systém zabezpečuje služby: <ul style="list-style-type: none"> o Zápis do indexu o Prohlížení indexu
18	Application component	Souhlasy k ZD	• Systém Souhlasy k ZD, realizuje správu souhlasů se sdílením zdravotní dokumentace pacienta. Poskytuje služby: <ul style="list-style-type: none"> o Evidence udělených souhlasů o Správa implicitních souhlasů o Ověření souhlasu