



Technická specifikace - funkcionality CDE řešení:

Typ	Povinná funkce
Požadované	Bezinstalační řešení – tzn. cloudové řešení, SaaS (Software as a Service).
Požadované	Funkčnost na všech těchto platformách: webové rozhraní, mobilní aplikace.
Požadované	Data uložena na cloudovém úložišti se servery umístěnými v některém z členských států Evropské unie.
Požadované	CDE splňuje požadavky normy ČSN 19650.
Požadované	CDE je certifikováno z pohledu bezpečnosti dat (např. ISO 27001).
Požadované	Možnost nahrát data v neomezeném rozsahu a s přístupem libovolnému počtu uživatelů bez navyšování nákladů v průběhu projektu.
Požadované	Dokumentová metadata – dokumenty jsou k dispozici v uživatelském rozhraní obsahujícím uživatelská metadata.
Požadované	Nahrávání a stahování všech běžných a nejčastěji používaných typů dokumentů (mj. docx, xlsx, csv, xml, dwg, rvt, pln, ifc, jpg, png, tiff, bmp, pdf), bez nutnosti instalace aplikací a plug-inů třetích stran.
Požadované	Zobrazení všech běžných a nejčastěji používaných typů dokumentů (mj. docx, xlsx, csv, xml, dwg, ifc, jpg, png, tiff, bmp, pdf) bez nutnosti stažení a instalace aplikací a plug-inů třetích stran.
Požadované	Správa přístupu uživatelů na základě rolí, skupin a jednotlivých uživatelů; konkrétnímu uživateli, skupině uživatelů nebo roli mohou být poskytnuta přístupová práva s různými úrovněmi přístupových oprávnění k celému projektu a jeho jednotlivým složkám a podsložkám.
Požadované	Hromadné ukládání dokumentů ručním výběrem a zadáním – možnost nahrát vybranou skupinu souborů, složek nebo skupin složek v jedné operaci.
Požadované	Oznámení při nahrávání nebo úpravách nových dokumentů nebo úkolů – zaslání oznámení o nově odeslaných dokumentech přiřazených úkolů nebo jakékoli změny stavu všem uživatelům prostřednictvím e-mailového oznámení nebo pravidelné souhrnné zprávy.
Požadované	Verze dokumentu: - Automatické značení verzí při nahrávání nové verze dokumentu - Archivace předchozích verzí dokumentů s možností návratu k předchozí verzi - Sledování historie verzí – datum, autor a požadovaná metadata pro každou verzi obsaženou v historii
Požadované	Podpora pro mobilní zařízení s operačním systémem iOS a Android – zobrazení struktury adresářů a jednotlivých dokumentů stejným způsobem jako ve webovém rozhraní s možností prohlížení formátu PDF.
Požadované	Režim off-line v mobilních zařízeních (mezipaměť v zařízeních).
Požadované	Záznam veškerých aktivit všech uživatelů pro audit logu s možností exportu.
Požadované	Obnovení smazaných souborů.



Požadované	Přístup externích uživatelů bez nutnosti vlastní licence pro zobrazení dokumentů.
Požadované	Přístup pro externí uživatele k dokumentům bez nutnosti registrace do systému (veřejný externí odkaz).
Požadované	Schopnost vytvořit strukturu adresáře projektu ze šablony.
Požadované	Lokalizace CDE do české jazykové mutace.
Požadované	Nastavení workflow dokumentu nebo složky obsahující dokumenty (standardizovaný pracovní postup).
Požadované	Vytváření úkolů přímo spojených s určitými místy v dokumentu (2D výkres) - Přiřazení úkolů řešitelům, automatické upozornění prostřednictvím e-mailu nebo pravidelné zprávy. - Atribut označující stav zpracování úlohy. - Zasílání notifikačních emailů s možností přímého přístupu. - Přidání vlastních atributů k úkolům.
Požadované	Fulltextové vyhledávání v dokumentech.
Požadované	Možnost definovat skupiny uživatelů – týmy. Možnost delegovat správce uživatelské skupiny vybraným uživatelem.
Požadované	Dostupnost licence CDE bez potřeby vlastnictví dalšího software (jiné licence).
Požadované	Lokální podpora v ČR, zákaznický servis v češtině.
Požadované	Porovnání verzí výkresů s jasným uvedením úprav. Grafické zobrazení odchylek.
Požadované	Jednotný přístup ke všem modulům v rámci jedné platformy, skládá-li se CDE z více modulů.
Požadované	Individuální uživatelské rozšíření metadat.
Požadované	Při samotném aktu schvalování dokumentu možnost prohlížení a porovnání dvou verzí schvalovaného dokumentu.
Požadované	Verifikace platnosti tištěné výkresové dokumentace (např. QR kódů) s aktuální verzí dokumentu v prostředí CDE.
Požadované	Existence zásuvných modulů, tzv. plug-in, pro aplikace typu MS Office Word, MS Office Excel, MS Office Outlook
Požadované	Vytvoření balíčků projektové dokumentace k revizi před samotným schvalováním pomocí vnitřní funkcionality nástroje, nikoli manuálním fyzickým přesunutím dokumentů do složky s příslušnými právy.

Rozsah činností CDE Managera:

- výkon správy a management platformy společného datového prostředí na projektu;
- CDE Manager řídí procesy a aplikační nástroje;
- správa CDE spočívající v koordinaci činností v rámci CDE, aktualizaci nezbytných součástí CDE a jeho obsahu a ve správě výměny sdílených dat mezi zúčastněnými stranami projektu (včetně podpory při řešení závad či chybné funkčnosti CDE s poskytovatelem CDE), ve všech fázích projektu;
- koordinace (resp. kontrola správnosti a úplnosti) převodu dat z CDE na interní úložiště zadavatele;
- CDE Manager funguje jako prostředník mezi ostatními participanty projektu. Nastavuje jednotlivé procesy a definuje pravidla pro používání CDE vždy s odkazem na reálné procesy zadavatele a projektu;



- vytváření uživatelů, personalizace složek / pracovních ploch, aktivace pluginů, nastavení kalendáře a upozornění, nastavení a přidělování schvalovacích pracovních postupů atd., ale i řešení technických problémů;
- kontrola správnosti a včasnosti toku informací. Jedná se o nepřetržitou práci na kontrole souborů a informací na CDE, kontroly, zda byla data správně načtena do správné složky/sekce a s příslušnými metadaty (např. změna stavu, revize atd.);
- aplikace techniky ochrany dat;
- používání techniky analýzy dat. Vytvoření nebo přizpůsobování nástrojů pro extrahování zpráv o informacích přítomných na CDE, vytváření řídicích panelů pro neustálé monitorování a výstrahy;
- organizace školení pro uživatele CDE, zaměřená na efektivní využívání nástroje.