

Část	Parametr	Popis povinného parametru
SW nástroj pro administraci uživatelských účtů	Základní funkce	IDM (dále IDM nebo Systém) bude udržovat a spravovat identity a organizační strukturu organizace – třídy, učitelský sbor, administrativa atd. Spravované identity budou sloužit jako referenční identity pro ostatní vnitřní i vnější informační systémy. Identity budou ukládány v databázi.
	Licence	Poskytnutá licence umožní nasazení a provoz IDM bez omezení na počet uživatelů, spravovaných identit a napojených systémů. Nejsou přípustná žádná další omezení omezující obvyklé nasazení a provoz s ohledem na charakter organizace Zadavatele (počet záznamů, velikost databází atd.). Předpokládaný počet uživatelů je do 500.
	Škálovatelnost	Systém musí umožnit zvyšování výkonu (zlepšování odezvy) rozložením komponent Systému na více serverů – minimálně oddělení rolí (serverů) uživatelského rozhraní od výkonu integračních a provozních úloh.
	Uživatelské role	Integrovaná správa uživatelských rolí, včetně zařazení uživatele do odpovídající role v příslušných IDM. Možnost vytváření nových rolí vč. možnosti nastavení příslušných oprávnění pro danou roli.
	Správa identit	Systém bude spravovat organizační strukturu obsahující identity jako samostatné větve struktury. Bude možné zakládat a ukládat identity, zneplatnit identitu či založit identitu s dočasnou platností do určitého termínu.
	Správa organizačních jednotek	Portál bude umožňovat přehlednou správu samostatných identifikovatelných objektů – organizační jednotky, na které se identity mohou zařazovat jako výchozí. Například základní označení třídy.
	Správa skupin zabezpečení	Systém umožní založení skupiny zabezpečení a změn skupiny zabezpečení.
	Rozšiřující atributy	Systém umožní dodatečné rozšiřování identit o další atributy a zajistí publikaci těchto nových atributů externím aplikacím prostřednictvím rozhraní webových služeb IDM.
	Přehledné zobrazení	Portál umožní grafické zobrazení a současné vyhledávání identit / uživatelských účtů ve stromové organizační struktuře a prohledávání organizační struktury včetně skupin zabezpečení až do úrovně jednotlivých uživatelských účtů (identit).
	Správa oprávnění	Víceúrovňová správa administrátorských oprávnění s možností nastavení oprávnění min. na úrovni organizační jednotky (nebo hlouběji) a detailní přiřazení rolí a oprávnění. Např. správce, kantor, žák.
	Importní funkce	Hromadné importní rozhraní uživatelských účtů v IDM z externích služeb – Import identit pro vybranou organizační jednotku z XLS souboru ve vzoru ze SW Bakaláři či Školy Online a synchronizace do IDM
	Časová omezení	IDM bude umožňovat časové omezení konkrétní identitě včetně možnosti nastavení data a času vypršení platnosti. Po vypršení platnosti přiřazení IDM přiřazenému objektu automaticky odebere platnost a identita bude zneplatněna.
	Obnovení hesla	IDM bude obsahovat samoobslužné uživatelské rozhraní pro reset hesla jednotlivých účtů daného uživatele. Zaslání kódů pro reset hesla danému uživateli musí být možnou provádět pomocí SMS (tj. IDM musí být možné na SMS bránu či službu napojit). Rozhraní musí umožnit i běžnou změnu hesla (bez resetu). Systém umožní stáhnout přehled hesel pro možnost vytisknutí pro fyzickou distribuci např. v učebně.
	Blokace internetu	IDM bude umožňovat nastavení blokace internetu pro konkrétní identitu či organizační jednotku - Blokace na 1 vyučovací hodinu - Blokace na 1 den - Blokace trvale - Blokace dle výběru časového období od – do
	Napojení IDM na firewall	Napojení IDM na firewall pro možné nastavení a blokace internetu či zamezení prohlížení dle nastavených skupin omezení obsahu
	Kalendář vyučovacích hodin	- Editovatelný kalendář s rozvrhem hodin - IDM umožní kantorům ve vyučovací hodině jednoduše a rychle vypnout přístup do internetu celé třídě s omezením na právě probíhající vyučovací hodinu
	Ticket portál	- Integrovaný správce požadavků - Zakládání požadavků - Evidence času a zadavatele požadavku - Přehled stavu řešení požadavku (Nový požadavek – V řešení – Vyřešeno)

		- Filtrace požadavků a zpětné prohlížení řešení
	Webové služby (WS)	IDM bude poskytovat rozhraní webových služeb pro napojení dalších systémů – API.
	Standardy WS	Webové služby IDM budou podporovat protokol REST API.
	Bezpečnost WS	Konfigurace webových služeb umožní konfigurovat přístup pro volání jednotlivých vybraných služeb pro každý odpovídající systémový token samostatně.
	Služby rozhraní WS	Rozhraní bude poskytovat minimálně následující služby: - Získání organizační struktury - Získání hierarchie organizačních jednotek - Získání seznamu identit - Získání seznamu skupin - Získání seznamu uživatelů dané aplikace - Zápis seznamu skupin zabezpečení do IDM - Zápis uživatele - Přidání a odebrání uživatele do / ze skupiny - Přidání a odebrání aplikační role a jejího rozšiřujícího významu na/z uživatele, organizační jednotku, pozici nebo skupinu
	Synchronizace	Ruční i automatické spuštění synchronizací
	Synchronizace – režimy	Pro napojení na jednotlivé systémy a implementaci jejich synchronizací s IDM umožní IDM u každého systému využít více režimů synchronizací (za předpokladu podpory napojovaného systému): • Plná synchronizace – prochází všechny objekty v IDM a synchronizuje je s objekty daného systému • Změnová synchronizace – synchronizuje vždy jen změny od poslední spuštěné synchronizace • Okamžitá synchronizace konkrétní identity na vyžádání – synchronizuje okamžitě pouze vybranou identitu.
	Aplikační konektory	IDM bude spravovat identity a řídit oprávnění v dále vyjmenovaných systémech. V těchto systémech bude IDM vytvářet, aktualizovat, vytvářet uživatele a nastavovat jim oprávnění k rolím. • Microsoft Active Directory
	Záruka	24 měsíců včetně nároku na opravu a nové verze