

TECHNICKÉ STANDARDY

01	Implementace datových bodů do obrazovek BMS, vč. oživení, konfigurace - rozsah dle standardu Kampusu MU v Brně - vč. oživení a konfigurace - datové body budou do BMS integrovány prostřednictvím komunikačních protokolů BACnet/IP, BACnet/Ethernet nebo BACnet MS/TP - veškeré potřebné BACnet objekty pro zprostředkování dat mezi řídicí úrovní dané technologie (na úrovni jednotlivých objektů - AV, BV, MV, TL,...) a stávajícím dispečinkem BMS budou připraveny dodavatelem integrované technologie - prezentace implementovaných dat do stávajícího BMS systému ORCAweb ORCAview - způsob implementace bude splňovat požadavky vyplývající z dokumentu "Metodika nasazování a úprav komponent BMS, verze 1.3.1" a dokumentu "Koncepce BMS MU" a bude plně kompatibilní se stávajícím systémem na Kampusu MU v Brně	
02	Vykreslení obrazovek nově integrovaných technologií - rozsah dle standardu Kampusu MU v Brně - obrazovka bude splňovat požadavky vyplývající z dokumentu "Metodika nasazování a úprav komponent BMS, verze 1.3.1" a dokumentu "Koncepce BMS MU" - struktura obrazovek bude odpovídat zavedenému standardu ze stávajících objektů Kampusu MU v Brně a bude s ní plně kompatibilní - detailní popis struktury a vzhledu obrazovek - viz. Technická zpráva BMS	
03	Dokumentace (realizační, skutečného stavu) - vytvoření dokumentace skutečného stavu dle skutečného provedení na stavbě - dokumentace bude splňovat požadavky vyplývající z dokumentu "Metodika nasazování a úprav komponent BMS, verze 1.3.1" a dokumentu "Koncepce BMS MU"	
04	Zkušební provoz - zkouška zobrazení všech prvků na obrazovkách BMS	
05	Parametrizace interface - nastavení komunikačního rozhraní mezi systémem BMS a integrovanou technologií třetí strany; nadefinování parametrů a způsobů komunikace	
05	Archivační zařízení pro síť BACnet - kapacita min. 5000 trend-logů - vestavěný web-server; práce s SQL - rozhraní pro komunikaci se stávajícím sw enteliWEB - hw zařízení s min. parametry 60GB SSD, 2x Gbit, 4x USB, 2x RS485, napájení 24VAC	
06	DALI interface - Převodník 4x DALI sběrnice na BACnet; interface 1x Ethernet (BACnet IP), BACnet MS/TP - Napájení 12-24 VAC/DC; montáž na DIN lištu	
07	Napájecí zdroj pro DALI interface - 230VAC / 16-24VDC, min. 100mA - Montáž na DIN lištu	

Veškeré prvky budou vzorkovány.