

Název zakázky: Rekonstrukce auly obj.A,BA 01

Zdravotní technika

D.1.4.f) Zdravotní technika

1 VŠEOBECNĚ

Rekonstrukce auly bude realizována v prostoru stávajícího objektu univerzity, nachází se ve 3. NP objektu A a je přístupná hlavním vstupem z ulice Zemědělská a bezbariérově z vnitřního dvora.

Celkový objem prostoru je nezměněný, jedná se o úpravu vnitřních prostor auly a předsálí, odstranění stávajících dřevěných obkladů, konstrukci nového mobilního pódia, novou podlahovou krytinu, vnitřní mobilní vybavení, nové rozvody vzduchotechniky silnoproudu a montáž nové promítací a audiovizuální techniky.

1.2 PODKLADY

Podkladem k vypracování dokumentace byly stavební výkresy a požadavky PBR dané akce.

1.3 POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu podle následujícího vymezení:

ČSN 01 3450	Technické výkresy – Instalace – Zdravotně technické a plynovodní instalace
ČSN 01 3462	Výkresy inženýrských staveb. Výkresy vodovodu.
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
ČSN 73 6005	Prostorová úprava vedení technického vybavení
ČSN 75 5409	Vnitřní vodovody
ČSN EN 806-1	(755410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 1: Všeobecně
ČSN EN 806-2	(755410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 2: Navrhování
ČSN EN 806-3	(755410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 3: Dimenzování potrubí - Zjednodušená metoda
ČSN EN 806-4	(755410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 2: Montáž
ČSN EN 806-5	(755410) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 5: Provoz a údržba
ČSN 75 5455	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN EN 1717 (75 5462)	Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních rozvodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
ČSN 75 5911	Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
Jiné	
TPW W 660-1	Tlakové zkoušky vnitřních vodovodů, pravidlo praxe, předpis Cechu instalatérů

Právní předpisy

Zákon č. 254/2001 Sb., O vodách (vodní zákon) a související předpisy

Zákon č. 274/2001 Sb., O Vodovodech a kanalizacích a související předpisy

Vyhláška 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území

Hygienické předpisy

Vyhláška MZd č. 252/2004Sb. Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody

Vyhláška MZ č. 428/2001Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

2 POŽÁRNÍ VODOVOD

Tato část vnitřního vodovodu bude provedena z ocelového potrubí, ochrana stávajícího vnitřního vodovodu dle ČSN EN 1717 je provedena ochrannou armaturou typu BA. Nové potrubí bude oplášťeno plstěnými pásy jako ochrana před poškozením stavebními materiály a případně proti kondenzaci vody na vnějším povrchu potrubí.

Ve 4.np objektu na balkoně auly bude osazen vnitřní hadicový systém s tvarově stálou hadicí DN 25 dl. 30 m. pro obsluhu promítací techniky AV centra. Podle ČSN se navrhuje hadicový systém s průtokem $Q = 0,3 \text{ l/s}$, s hydrodynamickým přetlakem min. 0,2 Mpa. Umístění hydrantů je dáno projektem požární ochrany.

Hadicový systém musí být pod stálým tlakem s okamžitě dostupnou dodávkou vody, bude napojen na potrubí DN 25, které je přivedeno ke stávajícímu hydrantu o podlaží níže – viz schéma, v.č. D.1.4.f) 4.

Hydrant se nachází ve vnitřním topeném prostředí, takže nehrozí zamrznutí.

Pro tlakovou zkoušku, dezinfekci a propláchnutí potrubí platí ustanovení výše uvedených norem. Požární vodovod se musí zkoušet v souladu s platnými předpisy o požární ochraně objektu.

Název zakázky: Rekonstrukce auly obj.A,BA 01
Zdravotní technika