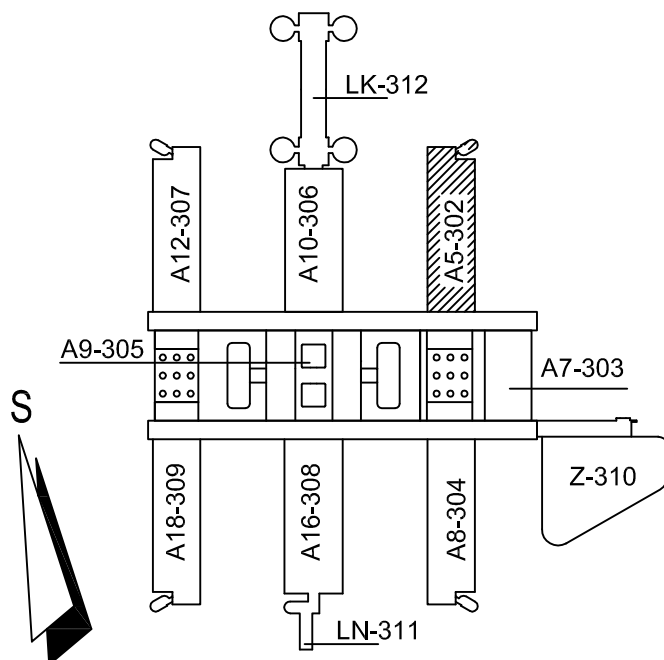


03	7.5.2015	ING. JARMILA ŠTASTNÍKOVÁ	DOPLNĚNÍ ODBĚRNÝCH MÍST GENERÁTORU CHLORDIOXIDU
DSPS	25.6.2007	ŠVARZBERGER	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY
01	26.6.2006	ŠVARZBERGER	DOPLNĚNÍ ZVLHČOVAČE, UPRAVA TL. IZOLACÍ
REVIZE	DATUM	JMÉNO, PODPIS	POPIS REVIZE



UKB - 1 - RD - D - 302 - 05 - 001 - 03

JAROMÍR ČERNÝ

KAREL TUZA

PETR UHLÍŘ



KOORDINACE PROJEKTU SYNERGA a.s.		PROJEKTANT PROFESE: ZDRAVOTNÍ INSTALACE <div></div> <div>Sladkého 13 617 00 Brno IČO 60735678</div>	ZODP.PROJEKTANT Ing. Reitknecht J.		
HL.INŽ.PROJEKTU			VYPRACOVAL Ing. Štastníková J.		
INVESTOR MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ					
STAVBA ČÁST	MU V BRNĚ, UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE - AVVA AVVA - 1. ETAPA - MODRÁ D. SO II - 302 PAVILON AVVA - A05 05. ZDRAVOTNÍ INSTALACE		STUPEŇ	DPS	
			DATUM	07.05.2015	
			POČET F A4	6 x A4	
			Č.ZAKÁZKY	64-1-4840-14	
			ARCH.ČÍSLO		
NÁZEV VÝKRESU TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO -	ČÍSLO VÝKRESU 001	REVIZE 03

OBSAH

1. ÚVOD	3
1.1. IDENTIFIKAČNÍ A KONTAKTNÍ ÚDAJE	3
2. PŘEDMĚT PROJEKTU.....	4
3. PROJEKTOVÉ PODKLADY	4
4. POUŽITÉ ZKRATKY A SYMBOLY	4
5. ROZSAH PROJEKTU.....	4
6. PROVOZNÍ PODMÍNKY	4
6.1. ROZVODY VODY V OBJEKTU.....	4
6.2. MATERIÁL POTRUBÍ.....	4
7. PŘEDPISY A NORMY	5
8. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	5
8.1. MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY	5
8.2. ODBĚRNÁ MÍSTA	5
9. MONTÁŽ	5
9.1. HYGIENA PRÁCE.....	6

1. ÚVOD

1.1. IDENTIFIKAČNÍ A KONTAKTNÍ ÚDAJE

Investor: Masarykova Univerzita Brno
Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Objednatel: Masarykova Univerzita Brno
Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Místo stavby: Univerzitní Kampus Bohunice

Generální projektant: Synerga a.s.
Sladkého 13, 617 00 Brno

Projektant: Synerga a.s.
Sladkého 13, 617 00 Brno

Zpracovatel MaR: Ing. Jarmila Šťastníková

Odpovědný projektant: Ing. Jiří Reitknecht

Datum: 04 / 2015

2. PŘEDMĚT PROJEKTU

Dokumentace pro přípravu, montáž a zprovoznění generátoru chlordioxidu pro objekt A5 Univerzitního kampusu Brno – Bohunice byla zpracována na základě objednávky MU. Předmětem řešení je zajištění odběrných míst na vodovodním potrubí.

3. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- Dokumentace ZTI/2006 provedení stavby
- Požadavky investora a jeho zástupce
- Požadavky provozovatele
- Projekty technologií budovy
- Technická data a údaje zařízení
- Platné normy ČSN

4. POUŽITÉ ZKRATKY A SYMBOLY

MaR	...	zařízení pro měření a regulaci
ÚT	...	zařízení ústřední vytápění
ZTI	...	zařízení zdravotnické instalace
VZT	...	zařízení vzduchotechniky

5. ROZSAH PROJEKTU

Projekt řeší:

- Dodávku a osazení 2 ks odběrných míst na vodovodním potrubí
- Demontáž stávajícího vodoměru
- Osazení nového vodoměru v souladu s požadavky nové technologie
- Projekt je zpracován v souladu s předpisy a normami platnými v době jeho zpracování.

6. PROVOZNÍ PODMÍNKY

6.1. Rozvody vody v objektu

Potrubí studené vody pitné o tlaku 0,47 – 0,63 MPa pro hygienická zařízení a laboratoře je přivedeno do místnosti č.1S29 (Nebezpečné odpady). Za vstupem DN 150 do místnosti je vysazena odbočka pro požární vodu DN80. Na potrubí DN100 pro rozvod vody pro objekt je osazen vodoměr na měření spotřeby studené vody $Q_n=40$ m³. Při realizaci rozvodů byly na přívodu studené vody do výměníkové stanice osazeny 2 ks odboček s 1/2" kulovými uzávěry.

6.2. Materiál potrubí

Hlavní rozvody vody jsou provedeny z ocelových nerezových trubek, požární vodovod z ocelových pozinkovaných trubek.

Veškeré potrubí studené vody je izolováno, požární vodovod je opatřen izolací proti orosování.

7. PŘEDPISY A NORMY

Projekt byl zpracován dle norem:

- ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody
- ČSN EN 806 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN 73 6655 Výpočet vnitřních vodovodů
- Vyhláška č. 151/2001 Sb.
- ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
- V oblasti požární ochrany je postupováno podle Vyhlášky 23/2008 Sb.

8. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

8.1. Měření spotřeby vody

Samotný generátor chlordioxidu je předmětem samostatné dodávky (tento projekt neřeší). Profese MaR zajistí napájení (230VAC/850VA) pro tento generátor. Provoz generátoru chlordioxidu je autonomní a je řízen vnitřní regulací generátoru. Všechny monitorované hodnoty budou zobrazovány na dispečerském pracovišti BMS. Stávající vodoměr který neumožňuje připojení na komunikační sběrnici M-bus bude demontován a nahrazen vodoměrem splňujícím požadavky dodavatele generátoru. Vodoměru - přepočít 1puls = 1l vč. modulu pro vysílání impulsů / M-bus sběrnice

8.2. Odběrná místa

Odběrné místo č1 – stávající odbočka s uzavěrem DN 15 na svislém potrubí před vodoměrem – pro napojení ředicí vody a proplachovací vody. Se solenoidovým ventilem ve stanici bude propojena hadicí PE 6/9 mm. Dávkovací místo č2 - připojení na vstřikovací ventil. Stávající odbočka DN15 – **Vhodnost provedení odbočky je nutné konzultovat s dodavatelem generátoru.** Pokud není odbočka v souladu s požadavky, je nutné vytvořit odbočku novou – č.3, která bude splňovat požadované parametry. Vytvoření odbočky bude pomocí navrtávacího pasu.

9. MONTÁŽ

Při instalaci vodoměru doporučuje výrobce zajistit uklidňující úsek před vodoměrem 3D. Po skončení montážních prací bude vodovod tlakově odzkoušen.

- V projektu jsou navrženy materiály a zařízení, které představují standard pro předpokládanou úroveň celého projektu. V případě nahrazení materiálů nebo zařízení stanovených ve specifikaci jinými výrobky, musí splňovat technické požadavky pro použití k danému účelu. Ke každé změně musí být vyjádření a písemný souhlas projektanta a investora

Při provádění úprav dojde k omezení provozu. Doba omezení, bude stanovena po dohodě se zhotovitelem tak, aby délka jeho trvání byla minimální.

Práce musí být prováděny firmou, která má oprávnění zpracovávat nerezové potrubní systémy.

Instalace a způsob upevnění rozvodů potrubí bude odpovídat především montážně-technologickému předpisu výrobce jednotlivých komponentů. V místech prostupů potrubí hranicemi požárních úseků budou instalováni protipožární ucpávky, v místech prostupů dilatacími objektu či obdobnými konstrukcemi bude potrubí opatřeno ochranou trubkou.

Vzhledem k tomu, že jde o úpravy stávajícího systému, je nutné při případných odchylkách provést konzultaci s projektantem a podle potřeby budou provedeny nutné změny. Při demontážích je nutné po odstranění izolací označit všechna potrubí popisem, aby při napojení nové technologie byly zachovány stávající podmínky provozu soustavy.

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové, a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji přezkontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.

Zhotovitel je dále povinen v rámci pravidelně konaných kontrolních dnů provádět s ohledem na aktuální vývoj stavby průběžnou kontrolu vhodnosti jím objednávaných a dodávaných výrobků.

10. HYGIENA PRÁCE

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými hygienickými předpisy a souvisejícími normami, zejména hygienickými předpisy - svazek 39/1978, směrnice č. 46 o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

Během provádění předmětu projektu musí být postupováno v souladu s pravidly bezpečnosti práce. Jedná se o stavbu, která svým charakterem nebude po realizaci zdrojem ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků. Povinností vedoucích pracovníků je proškolení všech pracovníků, provádění zápisů do stavebního deníku a průběžná kontrola bezpečnosti práce. Pracoviště musí být řádně osvětleno. Na staveništi musí být kompletně vybavená lékárnička pro poskytnutí první pomoci.