

Kogenerační jednotka, Čichnova 982/23 Komín, 624 00 Brno

Dokumentace pro provádění stavby

D.1.4.2 Zdravotně technické instalace

1.0 Seznam dokumentace

Technická zpráva	D.1.4.2a-01
Půdorys kotelny a schéma	D.1.4.2b-01

2.0 Všeobecně

Projekt řeší, zdravotně technické instalace v jednopodlažním objektu kotelny, kde budou zrušeny dva kotle a bude nově osazena kogenerační jednotka 100kW.

Zdravotní instalace zahrnují pouze odvod kondenzátu z kogenerační jednotky, komínů a kouřovodů přes neutralizační zařízení.

3.0 Podklady

Jako podklad pro zpracování projektové dokumentace sloužilo :

Zadání investora

Technické údaje kogenerační jednotky

Skutečnosti zjištěné na místě při ověření skutečného stavu

Nové stavební výkresy objektu

Platné předpisy, normy a vyhlášky

4.0 Kanalizace

V objektu je oddílná kanalizace splašková a dešťová. Kanalizace bude provedena z trubek plastových .

4.1 Kanalizace splašková

Splašková kanalizace svádí splaškové vody z jednotlivých nových míst odvodu kondenzátu. Veškeré nové odpadní a připojovací potrubí bude provedeno z potrubí plastového. Potrubí

bude vedeno podél stěny při podlaze a dle dohody s investorem ukončeno v blízkosti vpusti – dle výkresu.

4.2 Zkoušky kanalizace

Na kanalizaci budou provedeny zkoušky průtočnosti a těsnosti dle ČSN.

5.0 Bezpečnost a ochrana při práci

Při montáži a provozu je nutno dodržovat veškeré platné bezpečnostní a protipožární předpisy a normy. Jedná se zejména o zákony :

- 262/2006 Sb. – Zákoník práce
- 251/2005 Sb. – Z. o inspekci práce
- 338/2005 Sb. – Z. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- 59/2006 Sb. – Z. o prevenci závažných havárií
- 309/2006 Sb. – Z. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 133/1985 Sb. – Z. o požární ochraně

vyhlášky :

- 18/1979 Sb. – V., kterou se určují tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- 19/1979 Sb. – V., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- 21/1979 Sb. – V., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- 48/1982 Sb. – V., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- 255/1999 Sb. – V. o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany
- 87/2000 Sb. – V., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování
- 246/2001 Sb. – V. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- 309/2005 Sb. – V. o zajišťování bezpečnosti vybraných zařízení
- 352/2005 Sb. – V. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a o náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstiňování jejich škodlivých následků
- 255/2006 Sb. – V. o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažných haváriích a konceptu zprávy o vzniku a dopadech závažných havárií
- 256/2006 Sb. – V. o podrobnostech systému prevence závažných

- havárií
- 499/2006 Sb. – V. o dokumentaci staveb
- 23/2008 Sb. – V. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- 268/2009 Sb. – V. o technických požadavcích na stavbu
- nařízení vlády :
- 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence úrazů
- 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků
- 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- 21/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- 101/2005 Sb., o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky
- 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nebezpečím účinku hluku a vibrací
- 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 361/2007 Sb., kterou se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení
- 91/2010 Sb., o podrobných požadavcích bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv

Zařízení budou instalována a montována dle pokynů výrobců či dodavatelů zařízení, obsažených v návodech k montáži a obsluze, dodávaných se zařízením.

Datum : březen 2021
Vypracoval : ing. Pavel Kříž