

Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 0607-O-2024

Ing. Richard Ďuriš, Soblahov 236, 913 38 Trenčín

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 0607-O-2024určený odbornou komisiou
(v zmysle STN 33 2000-5-51)**Vypracoval:** Ing. Richard Ďuriš, Soblahov 236, 913 38 Trenčín**Zloženie komisie :**

Predseda : Ing. Viktor Roška – HIP

Členovia : Ing. Viktor Roška – zodpovedný projektant
Ing. Branislav Badík – projektant technológie
Ing. Richard Ďuriš – projektant elektro
..... – investor

Názov stavby : **Biomasová kotolňa DSS Salustia, Kirt' - Čeláre
Kotolňa**

Podklady použité pre vypracovanie protokolu : STN 33 2000-5-51:2010, stavebná dokumentácia, vizuálna prehliadka na mieste.

Opis technologického procesu zariadenia:

Projekt rieši návrh novej kotolne.

Kotolňa bude riešená ako poloautomatická s občasnou obsluhou. Teplovodná nízkotlaková kotolňa na spaľovanie drevoštiepky bude vybudovaná v murovanom objekte. Sklad paliva je situovaný v samostatnom objekte a je zabezpečený požiarne odolnou stenou. V kotolni budú osadené dva automatické kotle na drevoštiepku SCHMID UTSD 240/260, s menovitým výkonom 260 kW. Kotolňa bude pozostávať z dvoch kotlových jednotiek. Maximálny tepelný výkon kotolne: 2 x 260 kW. Okrem toho bude v kotolni osadený splyňovací kotol na drevo ATMOS DC50S s maximálnym tepelným výkonom 49,9 kW.

Ako záložný zdroj v prípade výpadku alebo odstávky systému kotolne budú použité elektrické ohrevné patróny v zásobníkoch vykurovacej vody (len protimrazová ochrana vykurovacieho systému).

Súčasťou technológie kotolne je vynášací dopravník a miešadlo v sklade paliva.

Rozhodnutie : Komisia stanovuje : Podľa STN 33 2000-5-51:2010 nasledovná tabuľka vonkajších vplyvov.

Tabuľka vonkajších vplyvov

Kód	Vnútorný priestor (kotolne)	Pod prístreškom	Vonkajší priestor
AA – Teplota okolia	AA5	AA8	AA8
AB – Atmosférické podmienky	AB5	AB8	AB8
AC – Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1
AD – Výskyt vody	AD1	AD4 dážď	AD4 dážď
AE – Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE3	AE3
AF – Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF2	AF2

Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 0607-O-2024

Ing. Richard Ďuriš, Soblahov 236, 913 38 Trenčín

AG – Mechanické namáhanie nárazy	AG1	AG1	AG1
AH – Vibrácie	AH1	AH1	AH1
AJ – Iné mech. namáhanie	-	-	-
AK – Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK2	AK2
AL – Výskyt živočíchov	AL1	AL2	AL2
AM – Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1	AM1	AM1
AN – Slnčné žiarenie	AN1	AN2	AN3
AP – Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1
AQ – Búrková činnosť	-	AQ2	AQ3
AR – Pohyb vzduchu	AR1	AR2	AR2
AS – Vietor	-	AS2	AS2
AT – Snehová prikrývka	-	AT2	AT2
AU – Námraza	-	AU2	AU2
BA – Schopnosť osôb	BA4,5	BA1,4,5	BA1,4,5
BB – Odpor tela	BB1	BB2	BB2
BC – Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	BC2	BC2
BD – Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1
BE – Povaha spracúvaných a skladovaných látok	BE1	BE1	BE1
CA – Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1
CB – Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1

Rozhodnutie:

Prostredie bolo určené podľa STN EN 33 2000-5-51 prevažne ako základné. Bude umiestnená signalizácia výskytu CO, ktorá bude signalizovaná do systému riadenia v rozvádzači DT1.

Zdôvodnenie:

Rozhodnutie je vykonané pre samostatné miestnosti

Komisia určovala vonkajšie vplyvy na základe platných noriem a predpisov STN EN 33 2000-5-51 a podľa zisteného skutočného stavu a prevádzkových podmienok v uvedených priestoroch. V jednotlivých miestnostiach teplota vzduchu sa pohybuje okolo 20C° a vlhkosť vzduchu neprekračuje 80%.

Upozornenie pre prevádzkovateľa:

Pri určovaní jednotlivých prostredí boli brané do úvahy východiskové podklady, projektovaný spôsob užívania celého objektu, ako aj skúsenosti z projektovania a prevádzky podobných objektov.

Záverčné stanovisko komisie:

Prostredie stanovené v projekte musí byť v priebehu skúšobnej prevádzky preverené a tento protokol pred uvedením zariadenia do trvalej prevádzky, buď potvrdený alebo upravený.

V prípade akékoľvek zmien v predmetných priestoroch a zmien v určených materiáloch v stavebnej konštrukcii v období prípravy a v čase vlastnej stavby je potrebné protokol doplniť a upraviť podľa skutočného využitia miestnosti.

Dátum : 7.6.2024

predseda komisie