

## **Protokol č. 23 - 042**

### **NOVÉ STANOVIŠTĚ ZZS SK BENEŠOV**

### **o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí**

Ing. Myšák Jaroslav - autorizovaný inženýr pro techniku  
prostředí staveb, ČKAIT 0100456

---

( název firmy zajišťující vypracování protokolu)

#### **Složení komise :**

předseda                      ing. Jaroslav Myšák - autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb -  
specializace elektrotechnická zařízení, Rumpálova 363, Prachatice 383 01

podpis + razítko



členové

Zástupce provozovatele :

ZZS Středočeského kraje, p.o., Máchova 400, 256 01 Benešov

Podpis:

.....

Ostatní účastníci jednání :



## Název objektu : **NOVÉ STANOVIŠTĚ ZZS SK BENEŠOV**

**Místo stavby :** Benešov - na parc. č. 1833/1, 1833/2, 1833/4, 1833/9, 1833/10  
1834/2, 1834/4, 1834/7, 1838 v k.ú. Benešov u Prahy

**Poklady :**

- projektová dokumentace stavebních částí jednotlivých částí
- určení účelu využití jednotlivých místností a typů a množství skladovaných látek popř. technologie výroby provozovatelem

**Popis objektu:** Stavba bude využívána jako výjezdové stanoviště zdravotnické záchranné služby. Jedná se o novostavbu jež je řešena jako jeden celek a není členěna na dílčí objekty. Jedná se o dvoupodlažní objekt se zelenými střechami (biotopy), vytvářející víceúrovňovou (terasovou) zahradu. V přízemí jsou garáže se zázemím ZZZ (šatny, sklady, soc. zázemí) a pneuservis. V patře jsou pokoje pro dočasné ubytování pracovníků včetně zázemí pro toto ubytování (denní místnost, kuchyňka, tělocvična) a čtyři kanceláře vedoucích a sester. Na střeše garáží je instalována výrobní elektrické energie – FVE.

## Rozhodnutí pro řešené prostory:

### Vnější vlivy dle ČSN 33 2000 -5-51 ed.3 + Z1+Z2

Venkovní vstup, parkoviště a terasy/zelená pochozí střecha (biotop):

Teplota okolí	<b>AA3,4</b>	-25°C až +40°C
Vlhkost a teplota	<b>AB3/4</b>	voda se sráží na předmětech, tepl. rozsah 4K3
Nadmořská výška	<b>AC1</b>	< 2000 m. n. m.
Voda	<b>AD4</b>	stříkající voda
Cizí tělesa	<b>AE1</b>	zanedbatelná
Korosivní prostředí	<b>AF2</b>	atmosférická
Rostlinstvo, živočichové	<b>AK1,AL1</b>	bez nebezpečí
Sluneční záření	<b>AN1</b>	zanedbatelné
Seizmické působení	<b>AP1</b>	normální
Bouřková činnost	<b>AQ1</b>	zanedbatelná
Pohyb vzduchu/vítr	<b>AR1/AS1</b>	pomalý/malý
Schopnost lidí	<b>BA1, 2</b>	běžná, děti
Dotyk se zemí	<b>BC1</b>	žádný
Únik	<b>BD1</b>	málo lidí/snadný únik
Látky v objektu	<b>BE1</b>	bez nebezpečí
Konstrukční materiály	<b>CA1</b>	nehořlavé
Provedení budovy	<b>CB1</b>	zanedbatelné nebezpečí

Dané vnější vlivy odpovídají venkovnímu prostředí dle dříve platných norem a z hlediska úrazu elektrickým proudem jsou to prostory (dle TNI 33 2000-5-51) **nebezpečné**.

Provozním řádem bude zajištěno, že na elektrickém zařízení se nebude pracovat za zhoršených klimatických podmínek – bouřková činnost, déšť.

### Prostory s podlahovou vpustí :

#### **(POUZE bude li k úklidu použito rozlévání vody) :**

Teplota okolí	<b>AA5</b>	+5°C až +40°C
Vlhkost a teplota	<b>AB5</b>	+5°C až +40°C, vlhkost 5% až 85%
Nadmořská výška	<b>AC1</b>	< 2000 m. n. m.
Voda	<b>AD4</b>	stříkající voda
Cizí tělesa	<b>AE1</b>	zanedbatelná
Korosivní prostředí	<b>AF3</b>	občasné
Rostlinstvo, živočichové	<b>AK1,AL1</b>	bez nebezpečí
Sluneční záření	<b>AN1</b>	zanedbatelné
Seizmické působení	<b>AP1</b>	normální
Bouřková činnost	<b>AQ1</b>	zanedbatelná
Pohyb vzduchu/vítr	<b>AR1/AS1</b>	pomalý/malý
Schopnost lidí	<b>BA1,2</b>	běžná, děti
Dotyk se zemí	<b>BC1</b>	žádný
Únik	<b>BD1</b>	málo lidí/snadný únik
Látky v objektu	<b>BE1</b>	bez nebezpečí
Konstrukční materiály	<b>CA1</b>	nehořlavé
Provedení budovy	<b>CB1</b>	zanedbatelné nebezpečí

Dané vnější vlivy odpovídají mokrému/vlhkému prostředí dle dříve platných norem a z hlediska úrazu elektrickým proudem jsou to prostory ( dle TNI 33 2000-5-51) **zvlášť nebezpečné**.

Všechny ostatní vnitřní prostory ( v žádném vnitřním prostoru ani skladu se neskladují a ani nemanipuluje s látkami jež by svými vlastnostmi ovlivňovali dané prostředí a prostor pro umístění kotle je proveden dle ČSN , kotel do výkonu 50kW) :

Teplota okolí	<b>AA5</b>	+5°C až +40°C
Vlhkost a teplota	<b>AB5</b>	+5°C až +40°C, vlhkost 5% až 85%
Nadmořská výška	<b>AC1</b>	< 2000 m. n. m.
Voda	<b>AD1</b>	zanedbatelná
Cizí tělesa	<b>AE1</b>	zanedbatelná
Korosivní prostředí	<b>AF2</b>	atmosférická
Rostlinstvo, živočichové	<b>AK1,AL1</b>	bez nebezpečí
Sluneční záření	<b>AN1</b>	zanedbatelné
Seizmické působení	<b>AP1</b>	normální
Bouřková činnost	<b>AQ1</b>	zanedbatelná
Pohyb vzduchu/vítr	<b>AR1/AS1</b>	pomalý/malý
Schopnost lidí	<b>BA1,2</b>	běžná, děti
Dotyk se zemí	<b>BC1</b>	žádný
Únik	<b>BD1</b>	málo lidí/snadný únik

Látky v objektu	<b>BE1</b>	bez nebezpečí
Konstrukční materiály	<b>CA1</b>	nehořlavé
Provedení budovy	<b>CB1</b>	zanedbatelné nebezpečí
Dané vnější vlivy odpovídají základnímu prostředí dle dříve platných norem a z hlediska úrazu elektrickým proudem jsou to prostory ( dle TNI 33 2000-5-51) <b>normální</b> .		

### Venkovní prostor pod schody s elektrocentrálou + nádrž na naftu.

Motorová nafta - vlastnosti : bod vzplanutí > 56 °C, bod hoření cca 60 °C, třída nebezpečnosti III. teplota vznícení > 250 °C, teplotní třída T 3, koncentrační meze výbušnosti spodní: 0,5 % (V/V), horní:6,5 % (V/V), skupina výbušnosti II A.

Teplota okolí	<b>AA5</b>	+5°C až +40°C
Vlhkost a teplota	<b>AB5</b>	+5°C až +40°C, vlhkost 5% až 85%
Nadmořská výška	<b>AC1</b>	< 2000 m. n. m.
Voda	<b>AD1</b>	zanedbatelná
Cizí tělesa	<b>AE1</b>	zanedbatelné
Korosivní prostředí	<b>AF1</b>	zanedbatelné
Ráz	<b>AG1</b>	mírný
Rostlinstvo, živočichové	<b>AK1,AL1</b>	bez nebezpečí
Sluneční záření	<b>AN1</b>	zanedbatelné
Seizmické působení	<b>AP1</b>	normální
Bouřková činnost	<b>AQ1</b>	zanedbatelná
Pohyb vzduchu/vítr	<b>AR1/AS1</b>	pomalý/malý
Schopnost lidí	<b>BA4</b>	poučení
Dotyk se zemí	<b>BC1</b>	žádný
Únik	<b>BD1/2</b>	málo lidí+snadný únik/obtížný únik
<b>Látky v objektu</b>	<b>BE2N3</b>	<b>nebezpečí požáru hořlavých kapalin</b>
Konstrukční materiály	<b>CA1</b>	nehořlavé
Provedení budovy	<b>CB1</b>	zanedbatelné nebezpečí

Dané vnější vlivy odpovídají prostředí s nebezpečím požáru hořlavých kapalin (3.3.3.) dle dříve platných norem a z hlediska úrazu elektrickým proudem jsou to prostory ( dle TNI 33 2000-5-51) **nebezpečné**.

### Poznámka

Výše určené vnější vlivy jsou stanoveny pro uživatelem udané druhy použitých látek a pro stanovené provozní podmínky při provozu a při jeho údržbě. Na vlastní provoz provozovatel vypracuje samostatný provozní řád s nímž budou všichni pracovníci prokazatelně seznámeni. Při změně účeli užití jednotlivých místností, změně technologie provozu, změně použitých druhů látek a množství skladovaných látek je provozovatel povinen zpracovat nový protokol o určení vnějších vlivů.

V Prachaticích, listopad 2024 . . . . Ing. Jaroslav Myšák