

NÁVRH

Protokolu o určení vnějších vlivů

vypracovaný odbornou komisí

Složení komise :

předseda : ... - společnosti **** (investor)
členové : ... - společnosti **** (investor)
... - společnosti **** (investor)

účastníci jednání : Jan Diviš – projektant stavební části
Radek Popelka, MBA - projektant silnoproudé elektroinstalace
Ing. Luděk Rudolf – projektant PBŘS

Název objektu : **Kylešovice – sběrný dvůr**
SO 01 – skladovací hala
SO 02 – objekt obsluhy SD
Venkovní prostory

Podklady : Projektová dokumentace pro povolení stavby
Archiv projektů obdobných staveb

Přílohy : Požární zpráva, revizní zpráva, bezpečnostní listy, plán BOZP
- tato dokumentace je uložena samostatně a na vyžádání bude kdykoli předložena.

Popis objektu SO 01:

Předložená dokumentace řeší novostavbu sběrného dvora jehož součástí je jednoduchá ocelová nezateplená skladovací hala. Tato je převážně určena pro uskladnění kontejnerů a nádob na tříděný odpad. Stavebně oddělená část je určena pro nebezpečný odpad jako například zbytky barev, laků, ředidel, saponátů, hnojiv a obdobný odpad vznikající při běžném provozu domácností.

Popis objektu SO02:

Předložená dokumentace řeší novostavbu sběrného dvora, jehož součástí je objekt obsluhy (vrátnice). Objekt jednoduché zděné konstrukce obsahuje kancelář a sociální zázemí pro obsluhu a zákaznky SD.

Rozhodnutí : Jednotlivé prostory jsou zařazeny dle platných předpisů a norem ČSN.
Zejména:
ČSN 33 2000-5-51 ed. 3- Výběr a stavba el. zařízení

Řešené prostory:

SO 01 – skladovací hala			
prostor:	Prodejna	Denní místnost	Šatna
	Skladování odpadu		
	AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM*, AN1, AP1, AQ1, AR1. AS1 BA1, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1		
	Skladovými nebezpečných odpadů		

	AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM*, AN1, AP1, AQ1, AR1. AS1 BA1, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1		
	Venkovní plášť		
	AA7, AB8, AC1, AD4, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM*, AN1, AP1, AQ1, AR1. AS1 BA1, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1		

SO 02 – objekt obsluhy SD

prostor:	Zádveří	Obsluha SD, denní místnost	Šatna
	WC veřejnost	Hyg. zázemí	
	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM*, AN1, AP1, AQ1, AR1. AS1 BA1, BC2, BD1, BE1, CA2, CB1		
	Hyg. zázemí - sprcha		
	AA5, AB5, AC1, AD2, AD4, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM*, AN1, AP1, AQ1, AR1. AS1 BA1, BC2, BD1, BE1, CA2, CB1		
	Venkovní plášť		
	AA7, AB8, AC1, AD4, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM*, AN1, AP1, AQ1, AR1. AS1 BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1		

IO05 - Veřejné osvětlení nadzemní část

prostor:			
	AA7, AB8, AC1, AD4, AE3, AF3, AG2, AH2, AK1, AL1, AM*, AN2, AP1, AQ1, AR2. AS2 BA1, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1		

AA - Teplota okolí	AA3 – Rozsah teplot -40 °C až +50 °C (mrazicí box) AA4 – Rozsah teplot -50 °C až +40 °C (chladicí box) AA5 – Rozsah teplot +5 °C až +40 °C AA7 – Rozsah teplot -25 °C až +55 °C (vnější plášť)
AB – Vlhkost a teplota	AB3 – Prostory s nízkou teplotou (mrazicí boxy) AB4 – Prostory chráněné před atmosférickými vlivy bez regulace teploty a vlhkosti (chladicí boxy) AB5 – Prostory chráněné před atmosférickými vlivy s regulací teploty AB8 - Venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy (Vnější plášť)
AC – Nadmořská výška	AC1 – Do 2000 m
AD – Výskyt vody	AD1 – Zanedbatelný AD2 – Volně padající kapky (umývárna, sprchy, chladicí a mrazicí box) AD3 – Vodní tříšť (Vnější plášť) AD4 – Stříkající voda (sprchová kabina) - nutno respektovat ustanovení ČSN 33 2000-7-701 ed. 2

	AD4 – Stříkající voda (přípravny, chladicí a mrazicí boxy) - nutno definovat oplachová pásma
AE – Výskyt cizích pevných těles	AE1 – Zanedbatelný AE3 – Velmi malé předměty (1 mm)
AF – Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1 – Zanedbatelný AF3 – Občasný či příležitostný (zimní posyp, moč)
AG – Mechanické namáhání - Ráz	AG1 – Mírný AG2 - Střední
AH - Vibrace	AH1 – Mírné AH2 - Střední
AK – Výskyt rostlin a plísní	AK1 – Bez nebezpečí
AL – Výskyt živočichů	AL1 – Bez nebezpečí (výskyt drobných živočichů a hmyzu se nepředpokládá ve škodlivém množství)
AM – elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -21, -22, -23, -24, -25, -31, -41 - Normální
AN – Intenzita slunečního záření	AN1 – Nízká AN2 - Významné
AP – Seizmické účinky	AP1 - Zanedbatelné
AQ – Bouřková činnost	AQ1 – Zanedbatelné - do 25 bouřkových dní v roce
AR – Pohyb vzduchu	AR1 – Pomalý AR2 - Střední
AS - Vítr	AS1 – Malý AS2 – Střední – do 30m/s
BA – Schopnost osob	BA1 - Běžná
BC – Dotyk osob s potenciálem země	BC2 – Výjimečný BC3 – Častý (Opláštění, souvislá kovová konstrukce)
BD – Podmínky úniku	BD1 – Malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik
BE – Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1 – Bez významného nebezpečí
CA – Stavební materiály	CA1 – Nehořlavé CA2 – Hořlavé – dřevěné budovy
CB – Konstrukce budov	CB1 – Zanedbatelné nebezpečí

Požadavky na kontrolu, údržbu a čištění :

Kontrola - průběžně obsluhou

Údržba - dle plánu údržby zpracované provozovatelem

Čištění - minimálně dvakrát ročně a vždy když vrstva nečistot dosáhne výšky 1 mm.

Požadavky na el. zařízení:

AA3, AA4 – El. zařízení musí odolávat teplotám, kterým bude vystaveno, min. krytí IP20, rozvaděče musí odolávat sálavému teplu

AA5 – Normální, min. krytí IP20

AA7 – El. zařízení musí odolávat teplotám, kterým bude vystaveno, min. krytí IP20, rozvaděče musí odolávat sálavému teplu

AB3, AB4 - El. zařízení musí současně odolávat teplotě, vlhkosti a vodě srážející se na jeho povrchu a okolí

AB5 - Normální. Krytí el. zařízení min. IP X0.

AB7 - Min. krytí IP 21. Rozvaděče musí být chráněny proti kapající vodě. Kovové konstrukce musí mít vhodnou povrchovou ochranu.

AB8 - Min. krytí IP 21. Rozvaděče musí být chráněny proti kapající vodě. Kovové konstrukce musí mít vhodnou povrchovou ochranu.

AD1 - Normální

AD2 - El. zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, jíž je vystaveno. Krytí el. zařízení min. IP X1. Podružné rozvodnice min. IP43. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné oplach musí být provozovatelem stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena.

AD3 - El. zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, jíž je vystaveno. Krytí el. zařízení min. IP X3. Podružné rozvodnice min. IP43.

AD4 - El. zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, jíž je vystaveno. Krytí el. zařízení min. IP X4. Podružné rozvodnice min. IP43. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné oplach musí být provozovatelem stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena.

AE1 - Normální

AE3 – Min. krytí el. zařízení IP6x

AF1 – Normální

AG1 – Normální

AG2 – Provedení el. rozvodů a zařízení musí odpovídat intenzitě a druhu otřesů.

AH1 – Normální

AH2 - Provedení el. rozvodů a zařízení musí odpovídat intenzitě a druhu vibrací.

AK1 – Normální

AL1 – Normální

BA – Zajištění el. zařízení proti nebezpečnému dotyku. Omezení povrchové teploty na přístupných částech.

BE1 – Normální

C - Normální

CA2 – Pro el. Zařízení na hořlavých podkladech a v nich platí ČSN 33 2312 a ČSN 33 2000-4-482.

Zdůvodnění :

Uvedená prostředí byla určena na základě zkušeností z provozu obdobných objektů .

V Opavě 5/2021

předseda :
členové :
	...	