

PROTOKOL č. 28-2012

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 vypracovaný odbornou komisí ARI atelier
v Praze dne 17.12.2012

Název stavby: INTEGROVANÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO KŘ STŘK

Investor: ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO VNITRA

Místo stavby: NA BANÍCH 1304, PRAHA 5 - ZBRASLAV

Stupeň projektu: JEDNOSTUPŇOVÝ PROJEKT

Složení komise:

Předseda:

Ing. Arch. Ivan Kunovský

Členové:

Ing. Jaroslav Šimánek – PIRS sdružení

Ing. Vlastimil Synáč – PIRS sdružení

Podklady použité pro vypracování protokolu:

Projektová dokumentace stavební části, Požárně bezpečnostní řešení, technologie a konzultace s projektanty vzduchotechniky, slaboproudu, vytápění a zdravotní techniky.

ÚVOD

Tento protokol byl stanoven na základě odborných znalostí objektu. Pokud budou některé údaje modifikovány je třeba tento protokol upřesnit.

POPIS

Řešené území se nachází v katastru Prahy 5.

Navrhovaná stavba bude probíhat ve dvou podlažích v části stávajícího objektu.

Jednotlivé místnosti jsou uvedeny dále:

ROZHODNUTÍ

Třídy vnějších vlivů jsou stanoveny ve smyslu normy ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51, kdy podle jejího článku 512.2.4 je určeno, kdy je lze s ohledem na ně považovat za **normální** a není proto nutno pro ně vypracovávat protokol. V dalším textu se proto uvádějí jen prostory (místnosti), které nemají jednoznačné vnější vlivy normální a které nelze pro ten který prostor za normální považovat a je nutno je zohlednit, nebo provést taková opatření, která vnější vliv normální podmiňují. (ČSN 33 2000-3 čl. 320N3).

V dalším přehledu se uvádí třídy vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 pro dané prostory zařízení předchozího odstavce se netýkající.

Prostory, které se prvému odstavci vymykají, jsou následující:

Účel prostoru – WC a předsínky u WC

321	Prostředí s povahou	Výskyt, třída vnějšího vlivu
321.1	Teplota okolí AA	AA 5
321.2	Atmosférické podmínky v okolí AB	AB 4
321.3	Nadmořská výška AC	AC 1
321.4	Výskyt vody AD	AD 1
321.5	Výskyt cizích pevných těles AE	AE 1
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek AF	AF 1
321.7.1	Ráz AG	AG 1
321.7.2	Vibrace AH	AH 1
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní AK	AK 1
321.9	Výskyt živočichů AL	AL 1
321.10	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení AM	AM 1
321.11	Sluneční záření AN	AN 1
321.12	Seismické účinky AP	AP 1
321.13	Bouřková činnost AQ	AQ 1
321.14	Pohyb vzduchu AR	AR 1
321.15	Vítr AS	AS nevyskytuje se
322	Využití s povahou	
322.1	Schopnost osob BA	BA 1
322.3	Dotyk osob s potenciálem země BC	BC 2
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí BD	BD 1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek BE	BE 1
323	Konstrukce budov s povahou	
323.1	Stavební materiály CA	CA 1
323.2	Konstrukce budovy CB	CB 1

Prostory jsou opatřeny sanitární keramikou, úklid se nebude provádět oplachem, ale pouze stíráním.

Třída vnějšího vlivu - normální. Elektroinstalace bude provedeno dle ČSN 33 2000-7-701 edice 2.

Účel prostoru – Úklidové komory

321	Prostředí s povahou	Výskyt, třída vnějšího vlivu
321.1	Teplota okolí AA	AA 5
321.2	Atmosférické podmínky v okolí AB	AB 4
321.3	Nadmořská výška AC	AC 1
321.4	Výskyt vody AD	AD 1
321.5	Výskyt cizích pevných těles AE	AE 1
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek AF	AF 1
321.7.1	Ráz AG	AG 1
321.7.2	Vibrace AH	AH 1
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní AK	AK 1
321.9	Výskyt živočichů AL	AL 1
321.10	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení AM	AM 1

321.11	Sluneční záření	AN	AN 1
321.12	Seismické účinky	AP	AP 1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ 1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR 1
321.15	Vítr	AS	AS nevyskytuje se
322	Využití s povahou		
322.1	Schopnost osob	BA	BA 1
322.3	Dotyk osob s potenciálem země	BC	BC 2
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD 1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE	BE 1
323	Konstrukce budov s povahou		
323.1	Stavební materiály	CA	CA 1
323.2	Konstrukce budovy	CB	CB 1

Prostory jsou opatřeny výlevkou a kanalizační vpustí, úklid se nebude provádět oplachem, ale pouze stíráním.

Skladované čisticí prostředky jsou vždy v uzavřených obalech v množství pro běžnou potřebu. uvažuje se třída vnějšího vlivu za normální.

Třída vnějšího vlivu - normální. Elektroinstalace bude provedeno dle ČSN 33 2000-7-701 edice 2.

Účel prostoru – technické místnosti obecně

321	Prostředí s povahou		Výskyt, třída vnějšího vlivu
321.1	Teplota okolí	AA	AA 5
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB 4
321.3	Nadmořská výška	AC	AC 1
321.4	Výskyt vody	AD	AD 1
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	AE 1
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	AF 1
321.7.1	Ráz	AG	AG 2
321.7.2	Vibrace	AH	AH 2
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	AK 1
321.9	Výskyt živočichů	AL	AL 1
321.10	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM	AM 1
321.11	Sluneční záření	AN	AN 1
321.12	Seismické účinky	AP	AP 1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ 1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR 1
321.15	Vítr	AS	AS nevyskytuje se
322	Využití s povahou		
322.1	Schopnost osob	BA	BA 1
322.3	Dotyk osob s potenciálem země	BC	BC 2
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD 1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE	BE 1
323	Konstrukce budov s povahou		
323.1	Stavební materiály	CA	CA 1

323.2	Konstrukce budovy	CB	CB 1
-------	-------------------	----	------

Třída vnějšího vlivu - normální. Elektroinstalace bude provedeno dle ČSN 33 2000-7-701 edice 2.

Účel prostoru – Rozvodna NN

321	Prostředí s povahou		Výskyt, třída vnějšího vlivu
321.1	Teplota okolí	AA	AA 5
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB 4
321.3	Nadmořská výška	AC	AC 1
321.4	Výskyt vody	AD	AD 1
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	AE 1
321.6	Výskyt korosivních nebo znečišťujících látek	AF	AF 1
321.7.1	Ráz	AG	AG 1
321.7.2	Vibrace	AH	AH 1
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	AK 1
321.9	Výskyt živočichů	AL	AL 1
321.10	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM	AM 1
321.11	Sluneční záření	AN	AN 1
321.12	Seismické účinky	AP	AP 1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ 1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR 1
321.15	Vítr	AS	AS nevyskytuje se
322	Využití s povahou		
322.1	Schopnost osob	BA	BA 4
322.3	Dotyk osob s potenciálem země	BC	BC 3
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD 1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE	BE 1
323	Konstrukce budov s povahou		
323.1	Stavební materiály	CA	CA 1
323.2	Konstrukce budovy	CB	CB 1

Třída vnějšího vlivu - normální.

Účel prostoru – Strojovna vzduchotechniky

321	Prostředí s povahou		Výskyt, třída vnějšího vlivu
321.1	Teplota okolí	AA	AA 4
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB 4
321.3	Nadmořská výška	AC	AC 1
321.4	Výskyt vody	AD	AD 1
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	AE 1
321.6	Výskyt korosivních nebo znečišťujících látek	AF	AF 1
321.7.1	Ráz	AG	AG 2
321.7.2	Vibrace	AH	AH 2
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	AK 1
321.9	Výskyt živočichů	AL	AL 1
321.10	Elektromagnetická, elektrostatická nebo	AM	AM 1

	ionizující působení		
321.11	Sluneční záření	AN	AN 1
321.12	Seismické účinky	AP	AP 1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ 1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR 1
321.15	Vítr	AS	AS nevyskytuje se
322	Využití s povahou		
322.1	Schopnost osob	BA	BA 5
322.3	Dotyk osob s potenciálem země	BC	BC 2
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD 1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE	BE 1
323	Konstrukce budov s povahou		
323.1	Stavební materiály	CA	CA 1
323.2	Konstrukce budovy	CB	CB 1

Třída vnějšího vlivu - normální.

Účel prostoru – Venkovní prostory pod přístřeškem

321	Prostředí s povahou		Výskyt, třída vnějšího vlivu
321.1	Teplota okolí	AA	AA 5
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB 4
321.3	Nadmořská výška	AC	AC 1
321.4	Výskyt vody	AD	AD 1
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	AE 1
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	AF 1
321.7.1	Ráz	AG	AG 2
321.7.2	Vibrace	AH	AH 2
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	AK 1
321.9	Výskyt živočichů	AL	AL 1
321.10	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM	AM 1
321.11	Sluneční záření	AN	AN 1
321.12	Seismické účinky	AP	AP 1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ 1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR 1
321.15	Vítr	AS	AS nevyskytuje se
322	Využití s povahou		
322.1	Schopnost osob	BA	BA 2
322.3	Dotyk osob s potenciálem země	BC	BC 3
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD 1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE	BE 1
323	Konstrukce budov s povahou		
323.1	Stavební materiály	CA	CA 1
323.2	Konstrukce budovy	CB	CB 1

Třída vnějšího vlivu - nebezpečné.

Účel prostoru – Venkovní prostory
Prostory ničím nechráněné před povětrnostními vlivy.

321	Prostředí s povahou		Výskyt, třída vnějšího vlivu
321.1	Teplota okolí	AA	AA 7
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB 7
321.3	Nadmořská výška	AC	AC 1
321.4	Výskyt vody	AD	AD 1
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	AE 1
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	AF 2
321.7.1	Ráz	AG	AG 1
321.7.2	Vibrace	AH	AH 2
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	AK 1
321.9	Výskyt živočichů	AL	AL 1
321.10	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM	AM 1
321.11	Sluneční záření	AN	AN 1
321.12	Seismické účinky	AP	AP 1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ 3
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR 3
321.15	Vítr	AS	AS 3
322	Využití s povahou		
322.1	Schopnost osob	BA	BA 1
322.3	Dotyk osob s potenciálem země	BC	BC 3
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD 1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE	BE 1
323	Konstrukce budov s povahou		
323.1	Stavební materiály	CA	CA 1
323.2	Konstrukce budovy	CB	CB 1

Třída vnějšího vlivu – velmi nebezpečné.

ODŮVODNĚNÍ

Základní charakteristiky těchto zařízení odpovídají požadavkům uvedených norem.

Datum sepsání protokolu :

Podpis předsedy komise :