

Protokol

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, vypracovaný odbornou komisí.

Akce: PARKOVACÍ DŮM HAVLÍČKOVA 1

p.č. 628/8, 628/9, 3105/1, 3105/2, 3105/7, 3235/36, 3388/1, 3389/1, 3390/1, 3391, 4480, 5042, 5164
v k.ú. Kroměříž

Investor: Město Kroměříž, Velké nam. 115/1, 767 01 Kroměříž

Místo: Kroměříž

Kraj: Zlínský kraj

Složení komise:

předseda komise: Ing. Arch. J. Kynčl

členové: stavební část: R. Zdražil

silnoprúdová elektroinstalace: Ing. Tomáš Novotný

slaboprúdová elektroinstalace: Bc. Vít Nebenführ

MaR: R. Veselý

PBŘ: Ing. Tomáš Pachtl

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- stavební dispozice k datu 02/2019
- ČSN 33 2000-1ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí – Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Elektrické zařízení. Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- Požární zpráva k datu 09/2018
- Realizační projekty MaR a slaboprúdové elektroinstalace

POPIS ZAŘÍZENÍ A PROVOZU:

Protokol řeší určení vnějších vlivů v objektu novostavby parkovacího domu s objektem infocentra ve vlastnictví města Kroměříž.

Parkovací dům bude veřejný. V řešeném objektu bude u vjezdu pro auta situována technická místnost v které budou umístěny zařízení EPS, evakuační rozhlas, poplachová zabezpečovací a tísňová signalizace. V objektu parkoviště bude instalován neevakuačný výtah. Dále u hlavního vstupu do parkovacího domu bude místnost pro úklid a sociální zařízení, které budou využívat i osoby zdravotně postižené. V objektu parkoviště nebude vytvořena žádná chráněná úniková cesta. Únik osob z jednotlivých požárních úseků bude řešen nechráněnými únikovými cestami, ústími přímo na volné prostranství.

Konstrukce objektu parkoviště je řešena jako maximálně otevřená.

V objekt infocentra bude místnost samotního infocentra, denní místnost, místnost pro úklid, sociální zařízení pro zaměstnance a sociální zařízení pro zdravotně postižené osoby. Před objektem infocentra jsou vekovní prostory společné s objektem bytového domu.

Konstrukce objektu infocentra je řešená jako zdená.

ROZHODNUTÍ:

KOMISE URČILA VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3 TAKTO:

Parkoviště:	AB3	-25°C až +5°C, relativní vlhkost 10-100%, absolutní vlhkost 0,5-7g/m ³
	AB4	-25°C až +5°C, relativní vlhkost 5-95%, absolutní vlhkost 1-29g/m ³
	AE4	lehká prašnost
	AF3	korozivní působení občasné
	AG1	mechanické namáhání nad úroveň nárazníku automobilu – mírný
	AG2	mechanické namáhání nad úroveň nárazníku automobilu – střední
	AS2	vítr střední

Schodiště:	BD 3	hodně lidí /snadný únik
------------	------	-------------------------

Toaleta bezbariérová m.č. A1.16, A1.17, A1.20, A1.25	BA 3	invalidé
---	------	----------

Venkovní prostory:	AB 8	venkovní prostory, nechráněné před atmosférickými vlivy
	AD 2	volně padající kapky
	AE 4	lehká prašnost
	AF 2	atmosférická koroze
	AN 2	sluneční záření střední
	AQ 2	nepřímá ohrožení bouřkami
	AS 2	vítr střední

Ostatní vnější vlivy ve výše uvedených prostorách jsou NORMÁLNÍ.

V ostatních prostorech objektu jsou vnější vlivy normální v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 (viz přehled normálních vnějších vlivů).

ZDŮVODNĚNÍ A OPATŘENÍ:

Řešený objektu parkoviště bude proveden jako maximálně otevřený a budou v něm působit vlivy teploty, vlhkosti a prašnosti. V prostorách garáží budou umístěna svítidla v provedení IP 65 a použita zařízení budou mít stupeň krytí min. IP 5X.

Při vstupu do objektu parkoviště bude umístěné tlačítko TOTAL STOP, které odpojí celý objekt (parkoviště, infocentrum) od zdroje elektrické energie kromě požárních zařízení.

Použitá nouzová svítidla budou mít vlastní zdroj zálohy na dobu zálohy min. 60min.

Vozidla s pohonem LPG/CNG nebo přeměnou H2 na elektrický proud budou mít zakázán vjezd.

V místnostech A1.16, A1.17, A1.20, A1.25 budou instalované sady pro nouzovou signalizaci a protipanické svítidlo.

Přehled normálních vnějších vlivů:

<i>označení</i>	<i>charakteristika</i>
AA 4	teplota okolí, bez vlivu vlhkosti, teplota -5°C až +40°C
AA 5	teplota okolí bez vlivu vlhkosti, teplota +5°C až +40°C
AB 4	-5°C až +40°C, relativní vlhkost 5-95%, absolutní vlhkost 1-29g/m ³
AB 5	+5°C až +40°C, relativní vlhkost 5-85%, absolutní vlhkost 1-25g/m ³
AC 1	nadmořská výška max. 2 000 m
AD 1	výskyt vody - zanedbatelný
AE 1	výskyt cizích pevných předmětů - zanedbatelný
AF 1	výskyt korozivních a znečišťujících látek - zanedbatelný
AG 1	ráz - mírný
AH 1	vibrace - mírné
AJ	dosud nestanoveno
AK 1	výskyt plísní - bez nebezpečí
AL 1	přítomnost fauny - bez nebezpečí
AM	elektromagnetické, elektrostatické, nebo ionizující působení - normální
AN 1	sluneční záření - nízké
AP 1	seismické účinky - zanedbatelné
AQ 1	bouřková činnost - zanedbatelná
AR 1	pohyb vzduchu - pomalý
AS 1	vítr - malý
BA 1	schopnost lidí – běžná
AB	dosud nestanoveno
BC 2	dotyk se zemí - výjimečný
BD 1	únik – málo lidí a snadný únik
CA 1	konstrukce budov - nehořlavá
CB 1	provedení budovy - zanedbatelné nebezpečí

Prostředí, stanovené v tomto protokolu musí být během zkušebního provozu prověřeno a před uvedením do trvalého provozu musí být tento protokol buď potvrzen, nebo opraven.

V Brně dne 22.07.2019

podpis předsedy komise