

D1.4.3.T1.1 – PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

STAVBA: VÝROBNÍ, OBCHODNÍ, VÝVOJOVÉ A ŠKOLICÍ CENTRUM SPOLEČNOSTI INTELEK
ERICHA ROUČKY 1291/4, 627 00 BRNO
INVESTOR: INTELEK INVEST A.S., ERICHA ROUČKY 1291/4, 627 00 BRNO, IČ: 277 15 485
SO : SO 01 - NOVOSTAVBA PROVOZNÍ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY
ČÁST: D.1.4.3 SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE A HROMOSVOD
ÚČEL : PROJEKT PRO ZMĚNU STAVBY PŘED DOKONČENÍM
DATUM : 6.8.2019

Složení komise: Předseda: Ing. Dušan Slaný – silnoproud
Členové: Ing. arch. Martin Bukolský – architekt, generální projektant

Podklady použité pro vypracování protokolu

Stavební projekt, podklady od zpracovatelů jednotlivých profesí, informace investora o charakteru místností, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ČSN EN 60079-10.

Popis objektu:

Nově budovaný objekt se nachází v Brně – Slatině a jedná se o přístavbu stávajícího objektu, se samostatným napájením a vlastním hlavním rozvaděčem – bez funkčního propojení se stávajícím objektem.

Objekt bude sloužit především jako administrativní budova a je tvořen dvěma podzemními a pěti nadzemními podlažními. Na střeše je jako 6.np sestava technických místností.

Objekt železobetonové nosné konstrukce. Vnitřní stěna a příčky budou z cihel a tvárnic, případně sádkkartonu. Střecha objektu je plochá, spádovaná. Vytápění objektu a příprava TUV bude řešeno centrálně tepelnými čerpadly v technických místnostech na střeše objektu (= v 6.np).

Rozhodnutí:

Určení prostorů podle působení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 :

Teplota okolí	AA 5 (AA7-venku)
Atmosférické podmínky v okolí	AB 5 (AB7-venku)
Nadmořská výška	AC 1
Výskyt vody	AD 1 (AD4-venku)
Výskyt cizích pevných těles	AE 1
Výskyt koroze látek nebo znečišťujících látek	AF 1
Ráz	AG 1
Vibrace	AH 1
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK 1
Výskyt živočichů	AL 1
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM 1
Sluneční záření	AN 1

D1.4.3.T1.1 – PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Seismické účinky	AP 1
Počet bouřkových dní v roce	AQ 1
Pohyb vzduchu	AR 1
Vítr	AS 1
Schopnost osob	BA 1
Dotyk osob s potenciálem země	BC 1
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD 3
Povaha zpracovaných látek nebo skladovaných látek	BE 1
Stavební materiály	CA 1
Konstrukce budov	CB 1

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se jedná o prostory:

- vnitřní prostory objektu: dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 se jedná o prostory „normální“
 - venkovní prostory: dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 se jedná o prostory „zvlášť nebezpečné“
- s uvažovanými vlivy AD 4. Ostatní vlivy lze považovat za zanedbatelné

- v umývárkách jsou vnější vlivy určeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 – „Prostory s vanou nebo sprchou“.

Zdůvodnění:

Vliv prostředí na elektrická zařízení, posouzení nebezpečí možného úrazu elektrickým proudem a určení prostorů podle působení vnějších vlivů vychází ze srovnání podmínek řešeného objektu s podmínkami určenými v normách ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 60079-10, ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ČSN 33 2000-7-702 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

V Brně, dne 7.8.2019



.....
Podpis předsedy komise