

<b>elteko – Patrik SCHÖŘ</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev.
Na Výšině 596, 403 31 Ústí nad Labem	19005		1 z 2	0

## Protokol č. 19005 o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

### Složení komise:

Patrik Schoř – projektant (předseda komise)  
Bc. Pavel Bohuněk – odp. projektant (technická kontrola)

### Název stavby:

**UJEP Ústí nad Labem  
BIOFEEDBACK FSE**

**D.1.4.d Zařízení silnoproudé elektrotechniky**

**D.1.4.e Zařízení slaboproudé elektrotechniky**

### Použité podklady pro vypracování protokolu:

- 1) Půdorys objektu – stavební dokumentace
- 2) Jednání s firmou VINT s.r.o. a požadavky investora
- 3) Osobní prohlídka místa stavby a stávající elektroinstalace
- 4) Platné normy ČSN, EN a s nimi související předpisy

### Popis objektu

Protokol je vypracován pro prostory BIOFEEDBACKu ve 2.NP FSE, to znamená pro prostory kde dojde k montáži nové elektroinstalace. Objekt fakulty je zděná vícepodlažní budova s přílehlými objekty a s regulací teploty vzduchu v jednotlivých místnostech.

Objekt je napojen na stávající elektroinstalaci. Nově budou instalovány pouze rozvaděče RS1 a RS2 pro vybrané prostory ve 2.NP objektu, které budou napájeny z hlavního rozvaděče RH na patře. Z těchto nových rozvaděčů RS bude provedeno napájení všech elektrorozvodů v dotčených prostorách a nový datový rozvaděč DT pro slaboproudé rozvody.

Kabelové rozvody budou provedeny výhradně kabely s měděnými jádry, které budou uloženy pod omítkou, v podlaze, nad stropními a v nábytkových sestavách, které řeší návrh interiéru od spol. VINT s.r.o.

### Určené vnější vlivy v daných prostorách:

Dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. + Z1 (HD 60364-5-51:2009) tabulka ZA.1N odpovídají zatřídění -

**Objekt / prostor: Všechny vnitřní prostory**

**Poznámka:** V prostoru umístěno osvětlení, zásuvky, klimatizace a slaboproudé rozvody

Prostředí: Vnitřní prostor s regulací teploty, chráněný před atmosférickými vlivy

Seznam vnějších vlivů	Popis vlivů	Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Teplota okolí	Vnitřní vytápěný	AA5	X	-	-
Atmosférické podmínky	Úplně chráněný prostor s regulací teploty	AB5	X	-	-
Nadmořská výška	< 2000 m	AC1	X	-	-
Voda	Pravděpodobnost výskytu vody je zanedbatelná	AD1	X	-	-
Cizí tělesa	Množství malých těles není významné	AE1	X	-	-
Koroze	Množství nebo povaha látek není významná	AF1	X	-	-
Ráz	Běžně se nevyskytuje	AG1	X	-	-
Vibrace	Běžně se nevyskytují	AH1	X	-	-
Ost. mech. namáh.		AJ-	-	-	-

<b>elteko – Patrik SCHÖR</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev.
Na Výšině 596, 403 31 Ústí nad Labem	19005		2 z 2	0

Rostlinstvo, plísň	Není vážné nebezpečí růstu rostlin nebo plísní	AK1	X	-	-
Výskyt živočichů	Není vážné nebezpečí výskytu drobných živočichů	AL1	X	-	-
Zaření	Bez škodlivých účinků	AM1	X	-	-
Sluneční záření	Nevyskytuje se	AN-	-	-	-
Seismicita	Zanedbatelná	AP1	X	-	-
Bouřková činnost	<25 dní / rok	AQ1	X	-	-
Pohyb vzduchu	Pomalý	AR1	X	-	-
Vítr	Nevyskytuje se	AS-	-	-	-

		Označení	Normální	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Schopnost osob	Běžná	BA1	X	-	-
Dotyk se zemí	Výjimečný dotyk s vodivými částmi	BC2	X	-	-
Únik osob	Malá hustota osazení / snadný únik	BD1	X	-	-
Látky v objektu	Nevyskytují se	BE1	X	-	-

#### Konstrukce budov

Seznam vnějších vlivů		Označení	Bezpečný	Nebezpečný	zvlášť nebezp.
Konstrukční mat.	Nehořlavý materiál	CA1	X	-	-
Provedení budovy	Zanedbatelné nebezpečí	CB1	X	-	-

**V prostorách s vanou nebo sprchou a umývacími prostory musí být provedeny elektrické rozvody v souladu s ČSN 33 2000-7-701 ed.2.**

Doporučení: Vzhledem k určeným vnějším vlivům se doporučuje

- Elektrické zařízení pro normální prostředí, tzn. elektroinstalační přístroje s minimálním stupněm krytí **IP20**, jedná se o prostory nevytápěné, výskyt vody vysrážené na elektroinstalačních přístrojích a zařízení se nepředpokládá
- Elektrické zařízení v prostorách s vanou nebo sprchou a umývacími prostory dle příslušné ČSN

#### **Zdůvodnění:**

Návrhy krytí elektroinstalačních přístrojů v jednotlivých prostorách a další navržená opatření vycházejí z doporučení ČSN 33 2000-5-51 ed.3. + změna Z1 (HD 60364-5-51:2009) tabulka ZA.1N.

**Pokud se během realizace stavby nebo během provozu vyskytnou nebo zohlední další vnější činitele mající vliv na bezpečnost osob a chod provozu, musí být ustanovena nová komise, která přehodnotí dané prostředí a prostor dle již výše citovaných ČSN.**

Datum sepsání protokolu: 4.4.2019

Podpis předsedy komise: .....