

OBSAH:

I. TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.01

1. Úvodní údaje
2. Technické údaje
3. Technické řešení
4. Závěrem

II. VÝKRESY

PŮDORYS

D.1.4.02

Příloha č. 1... Protokol o prostředí (1A4)

III. VÝKAZ VÝMĚR

D.1.4.03

I. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvodní údaje

1.1 Identifikační údaje

- **akce** : Výměna svítidel vč. SDK podhledu
- **nájemce** : Judoklub, a.s., Jana Palacha 324/15, 530 05 Pardubice
- **stupeň PD** : jednostupňový projekt
- **díl projektu** : D.1.4.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – Silnoproudá elektroinstalace
- **projektant** : Iva Lněničková, Kladina 67, 533 04 Sezemice
IČO : 735 95 110 tlf.: 775 068 804

1.2 Výchozí údaje

- **požadavek zpracovatele stavební části** : vypracovat projektovou dokumentaci elektro na výše uvedenou akci v rozsahu projektu pro realizaci.
- **požadavky jednotlivých profesí** : viz. oddíl Rozsah projektu a Technické řešení
- **požadavky profese elektro na stavební část** :
 - zajistit koordinaci tras jednotlivých profesí

1.3 Rozsah projektu

- demontáž stávajícího zařízení
- rozvody v objektu
- elektroinstalace světelná

2. Technické údaje

2.1 Jmenovitá napětí

Jmenovité napětí : 1 PEN stř., 50Hz, 400V/TN-C-S

2.2 Ochrany

- Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí dle ČSN 33 2000 - 4 – 41 ed.2 v síti "TN":
 - čl. A1 ... Izolací živých částí

- čl. A2 ... Kryty nebo přepážkami
- Stupeň ochrany neživých částí do 1 000 V, st. dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 ed.2, čl. NA.3, tabulka NA.2 v síti "TN" :
 - Normální ... Automatickým odpojením od zdroje
 - Doplněná ... Ochrana normální+doplňující pospojování nebo chránič
- Volba stupně ochrany neživých částí do 1 000 V, st. dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 ed.2, čl. NA.2, tabulka NA.1 v síti "TN" :
 - Prostor normální i nebezpečný ... ochrana normální
 - Prostor zvlášť nebezpečný ... ochrana doplněná
- Ochrana před zkratovými proudy a před přetížením : - pojistkami, jističi

2.3 Stanovení vnějších vlivů

Protokol o určení vnějších vlivů je přiložen u technické zprávy.

2.4 Zkratové poměry

Dynamický zkratový proud v rozváděčích se předpokládá menší jak 10kA.

2.5 Stupeň důležitosti dodávky el. energie

3.stupeň, ČSN 34 1610

3. Technické řešení

3.1 Demontáž stávající instalace

Před začátkem montážních prací bude provedena demontáž stávajícího zařízení. Nefunkční zařízení elektro v objektu bude po demontáži ekologicky zlikvidováno. Uložení na skládku a ekologická likvidace odpadu bude doložena dokladem.

Pozor: Demontované elektro zařízení jako jsou svítidla, vypínače, zásuvky apod. je majetkem investora a o jeho další likvidaci či využití rozhodne odpovědná osoba.

3.2 Rozvody v objektu

Kabeláž pro připojení svítidel zůstává stávající a bude doplněna. Zapojení obvodů nových a stávajících svítidel bude provedeno dle zvyklostí montážní firmy.

3.3 Elektroinstalace světelná

Intenzita osvětlení pro jednotlivé místnosti je stanovena dle ČSN EN 12464-1, a to v rozmezí 100 až 500lx. Prostory jsou nasvíceny svítidly vestavnými v rastru 60x60.

4. Závěrem

4.1 Krytí elektrického zařízení

Všechno navržené elektrické zařízení musí mít potřebné krytí požadované příslušnými normami pro dané prostředí.

4.2 Bezpečnost práce

Bezpečnost obsluhy elektrického zařízení je nutné zajistit tak, aby nedošlo k úrazům a poruchám.

5.5 Revize

Revize elektrického zařízení musí být prováděna ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500 dle ČSN 33 2000-6. Podmínkou zprovoznění je výchozí revize.

Příloha č.1

Protokol

o určení vnějších vlivů a typu místností vypracovaný odbornou komisí dle
ČSN 33 2000-1, ed.2, ČSN 33 20000-5-51, ed.3

Složení komise:

předseda (generální dodavatel).....

členové (elektro projektant)..... Iva Lněničková

Název objektu: Výměna svítidel vč. SDK podhledu

Judoklub, a.s., Jana Palacha 324/15, 530 05 Pardubice

D.1.4.4. – Technika prostředí staveb – silnoproudá elektroinstalace

Podklady: - Prohlídka stavby
- ČSN 33 2000-1, ed.2, ČSN 33 2000-5-51, ed.3

Popis objektu: - dvoupodlažní objekt

Rozhodnutí: - vnější vlivy byly stanoveny dle ČSN 33 2000-1, ed.3, ČSN 33 2000-5-51, ed.3 v prostoru uvnitř a vně objektu takto:

- místnosti se sprchou dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2

Působení vnějších vlivů v ostatních prostorách je normální a nejsou uvedeny v protokolu.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 v prostorách normálních i nebezpečných je zajištěna ochranou normální.

Protokol o určení vnějších vlivů bude v době zkušebního provozu přehodnocen a případně bude dle zjištěných skutečností upraven.

.....
Datum

.....
Předseda komise