

vypracoval: P. KOLÁČNÝ

schválil: P. DUSÍLEK

SÚ: Kutná Hora

obec: Kutná Hora

investor: SOŠ a SOU řemesel, Čáslavská 202, 28401 Kutná Hora

stavba: SOŠ a SOU řemesel - stavební úpravy

místo: Čáslavská č.p. 202, Kutná Hora

část: D.1.4.g Silnoprůdová elektrotechnika

obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

KUTNOHORSKÁ STAVEBNÍ s.r.o.



Benešova 316
28401 Kutná Hora
tel: 327514637, 327514517

datum: srpen 2016

stupeň: DPS

formát: 4 A4

zak. číslo: 16 935

měřítko:

č.v.

D147-a

OBSAH

1. SEZNAM VÝKRESŮ.....	2
2. TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
2. 1. Podklady.....	3
2. 2. Rozsah projektu.....	3
2. 3. Vnější vlivy	3
2. 4. Ochrana před nebezpečným dotykem	3
2. 5. Ochrana krytím	3
2. 6. Ochrana proti zkratu a přetížení.....	3
2. 7. Ochrana proti přepětí.....	3
2. 8. Napěťová soustava.....	3
2. 9. Energetická bilance	3
2. 10. Způsob měření spotřeby.....	3
2. 11. Stupeň důležitosti dodávek elektrické energie	3
2. 12. Zkratové proudy.....	3
2. 13. Provedení rozvodu	3
2. 14. Popis	4
2. 15. Zásady ochrany zdraví a bezpečnosti práce při provozu zařízení	4
2. 16. Požární opatření	4
2. 17. Požadavky na ostatní profese.....	4

1. SEZNAM VÝKRESŮ

1. Půdorys SO 306, 301 +- 0,000	01
2. Půdorys SO 301 -3,600	02
3. Půdorys SO 301 -7,200	03

2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

2. 1. Podklady

Projektová dokumentace k provádění stavby je vypracována podle následujících podkladů:

- výkresy půdorysu stavby
- jednání se zadavatelem projektu
- prohlídka na místě stavby
- platné předpisy a normy ČSN v době výstavby
ČSN 34 10 10, ČSN 33 21 30, ČSN EN 12464-1, ČSN EN 1838 a pod..

2. 2. Rozsah projektu

Projektová dokumentace k provádění stavby řeší výměnu osvětlení na chodbách 1.np, 1.pp (-3,6m), 2.pp (-7,2m), výměnu osvětlení na WC pro invalidy.

2. 3. Vnější vlivy

Vnější vlivy z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou stávající.
Umývací prostor je třeba provést dle ČSN 33 21 30.

2. 4. Ochrana před nebezpečným dotykem

Stávající ochrana dle ČSN 34 10 10

2. 5. Ochrana krytím

Min. krytí elektrických přístrojů je uvedeno na výkresech a ve výkazech materiálu.

2. 6. Ochrana proti zkratu a přetížení

Ochrana je stávající, svítidla se připojují na stávající kabelové vývody.

2. 7. Ochrana proti přepětí

Je stávající.

2. 8. Napěťová soustava

Je stávající.

2. 9. Energetická bilance

Stávající zářivková svítidla na chodbách (celkový příkon cca 3900W) budou nahrazena novými LED svítidly (celkový příkon cca 2100W).

2. 10. Způsob měření spotřeby

Stávající v areálu SUO Čáslavská Kutná Hora.

2. 11. Stupeň důležitosti dodávek elektrické energie

Zařízení je zařazeno do 3. stupně dodávky. Nouzová svítidla jsou zařazena do 1. stupně dodávek.

2. 12. Zkratové proudy

Jsou stávající.

2. 13. Provedení rozvodu

Na stávající jištěné kabelové vývody světelných okruhů budou napojeny bezhalogenové kabely pro připojení nových svítidel. Kabely jsou uloženy nad kazetovým podhledem pomocí příchyttek.

2. 14. Popis

Osvětlení:

Osvětlení na chodbách je navrženo dle ČSN EN 12464-1 s osvětleností 100lx, oslnění 25, rovnoměrnost 0,4, podání barev 80, svítidla jsou umístěna v kazetovém podhledu. Ovládání osvětlení na chodbách je pohybovými detektory umístěnými v kazetovém podhledu.

Osvětlenost na WC pro invalidy je 200lx oslnění 25, rovnoměrnost 0,4, podání barev 80, svítidla jsou přisazená. Ovládání osvětlení na WC pro invalidy je klasicky od stávajícího vypínače. V umývacím prostoru je třeba umístit svítidla dle ČSN 33 21 30.

Nouzové osvětlení na chodbách je navrženo dle ČSN EN 1838 s osvětleností 1lx v pásu 2m, podání barev 40, svítidla jsou umístěna v kazetovém podhledu. Nouzová svítidla s piktogramem ukazují směr úniku. Nouzové svítidlo na WC pro invalidy je přisazené.

Ostatní:

Bude provedena demontáž a po instalaci kazetového podhledu opětovná montáž šesti elektrických hodin a tří zvonků. Vypínače na chodbách budou zrušeny (zavíčkovány) případně upraveno zapojení.

2. 15. Zásady ochrany zdraví a bezpečnosti práce při provozu zařízení

Po skončení montážních prací musí být provedena výchozí revize podle ČSN 3315 00 v rozsahu podle ČSN 33 2000-6.

Ve smyslu vyhlášky č. 48/82 ČÚBP, § 3:

- údržbu na elektrotechnických zařízeních smí provádět jen pracovníci znalí dle § 5 nebo pracovníci znalí s vyšší kvalifikací dle § 6, 7, 8 vyhlášky č. 50/78 Sb.

2. 16. Požární opatření

Stávající.

2. 17. Požadavky na ostatní profese

Stavba

Drobné stavební úpravy budou specifikovány na místě dle požadavku montáže.