|  |  |
| --- | --- |
| AKCE: | **REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ**  **VČ. ROZVODŮ INSTALACÍ** |

**B) TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY**

**B)1. TECHNICKá ZPRáVA**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1** |

V Plzni, SRPEN 2019 vypracovaL: FILIP KUFNER

**A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

A. 1. ÚDAJE O STAVBĚ

**a) Název akce**

**REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ**

**VČ. ROZVODŮ INSTALACÍ**

**b) Místo**

Zájmový objekt se nalézá v areálu SOUE v Plzni Pavilon 8 na č.k.st.p. 2204/11 v k.ú. Skvrňany.

A. 2. ÚDAJE O INVESTOROVI

**Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň**

Vejprnická 56

318 00 Plzeň

IČO: 69456330

DIČ: CZ69456330

Telefonní ústředna: +420 377 308 111

A. 3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Luboš Beneda – vedoucí projektant

autorizovaný technik pro pozemní stavitelství

ČKAIT – 0200613

Sídlo: Čižická 279, 332 09 Štěnovice

Provozovna: Černická 9 a 11, 301 33 Plzeň

IČ: 138 825 89

DIČ: CZ 807 271 008

Tel./fax: 377 324 077, tel: 603 236 067

E-mail: beneda@iol.cz

živnostenské listy:

ev. č.: 340601-12773-00 - projektová činnost ve výstavbě

ev. č.: 340601-11249-01 - provádění staveb včetně jejich změn,

udržovacích prací na nich a jejich odstraňování

Projektant: Filip Kufner

(zaměstnanec firmy Beneda)

Kontaktní osoba: Luboš Beneda, tel.: 603 236 067

Martina Havířová – zpracovatel výkazu výměr a rozpočtu

autorizovaný technik v oboru pozemní stavby

ČKAIT – 0201144

**B. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY**

**I) Zdravotně-technické instalace**

Kanalizace

Nově bude nutné provést napojení nových zařizovacích předmětů (WC, sprchový kout a umyvadlo) pro odvod splaškových vod do stávající stupačky kanalizace, která je umístěna v instalační šachtě.

Ve stávající stupačce budou vysazeny nové odbočky pro 1x WC a 1x pro umyvadlo se sprchovým koutem.

Nové potrubí bude provedeno vč. tvarovek z PP DN110 a 50.

Rozvody SV a TUV

Rozvody studené vody a teplé vody se provedou z vícevrstvého potrubí – materiál PEX/AL/PEX. Tento materiál byl vybrán z důvodu ukládání rozvodu do podlahy (min. roztažnost a Al vrstva).

Potrubí bude opatřeno návlekovou izolací tl. 10 mm.

**II) Vzduchotechnika**

Na stávajícím páteřním odvětrávacím potrubí VZT v instalační šachtě budou vysazeny dvě VZT odbočky (T-kus) DN125.

1x větev pro odvětrání WC a 1x větev pro odvětrání koupelny.

Bude použito VZT potrubí DN125.

Na každou větev bude instalována zpětná klapka DN125 a axiální ventilátor o výkonu 150 m3/h s doběhem a spuštěním skrze spínač osvětlení.

Zakončení bude anemostatem DN125.

Pro zajištění protipožární ochrany bude potrubí VZT vytaženo min. 0,5 m do prostoru místnosti.

**III) Silnoproudá elektrotechnika**

S ohledem na rekonstrukci pouze sociálního zázemí obytné buňky bude nutné provést propojení stávajících rozvodu elektro a nových rozvodů z nového sociálního zázemí.

Bude instalovaný nový podružný pokojový rozvaděč RP1 v prostoru chodby obytné buňky.

Stávající zářivkové osvětlení bude demontováno a nahrazeno novým osvětlením z led 36 W, 3600 lm, 4000 k, světlo vč. instalační kazety.

Ve WC a koupelně bude instalováno jedno světlo stropní přisazené s IP44.

Světla budou spínaná jednopólovým spínačem, na který bude napojen i elektrický axiální ventilátor.

U umyvadla bude instalována jedna dvojzásuvka umyvadlo 230V/10A IP44.

Instalace bude provedena pod omítkou v konstrukci zdí a příček, ev. podlahou.

Světelné okruhy budou v provedení CYKY 3x1,5

Zásuvkové okruhy budou v provedení CYKY 3x2,5.

Pro zajištění protipožární ochrany bude rozvaděč RP1 instalován na chodbě obývací buňky.