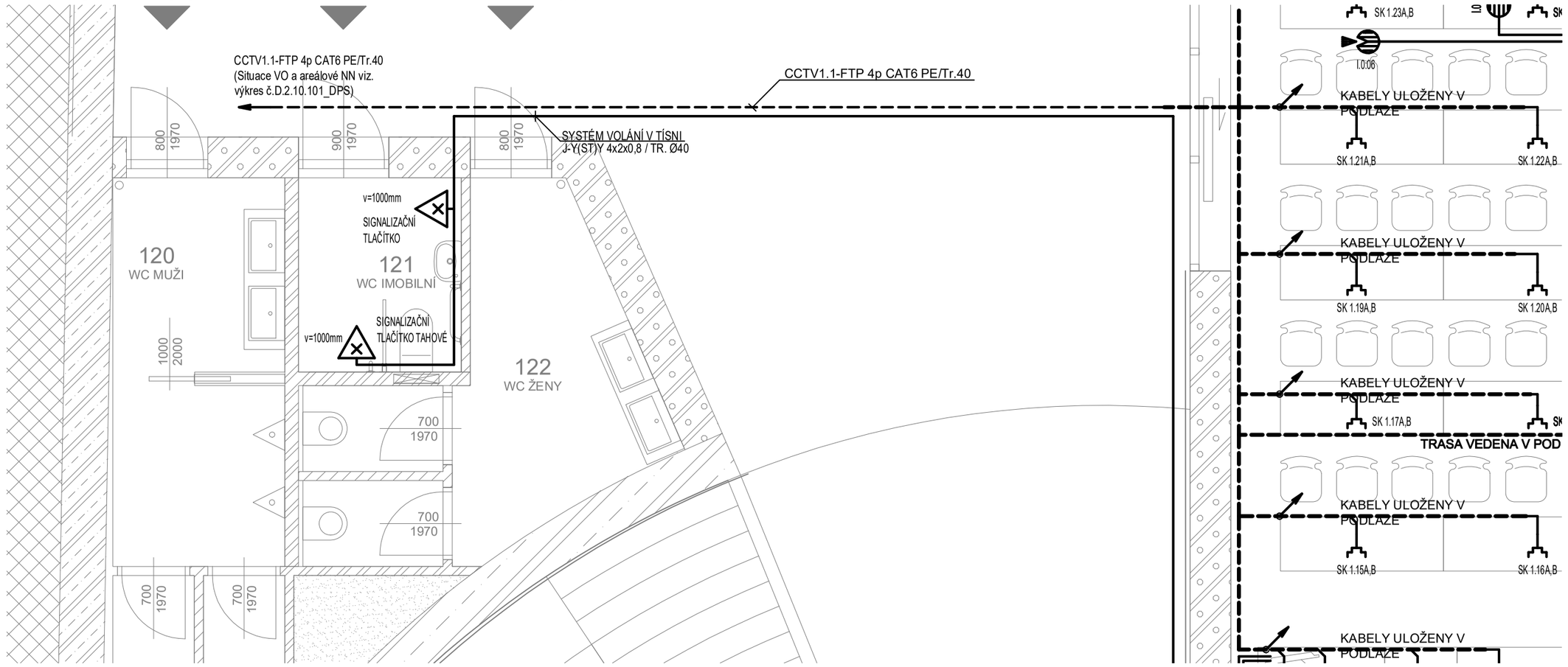
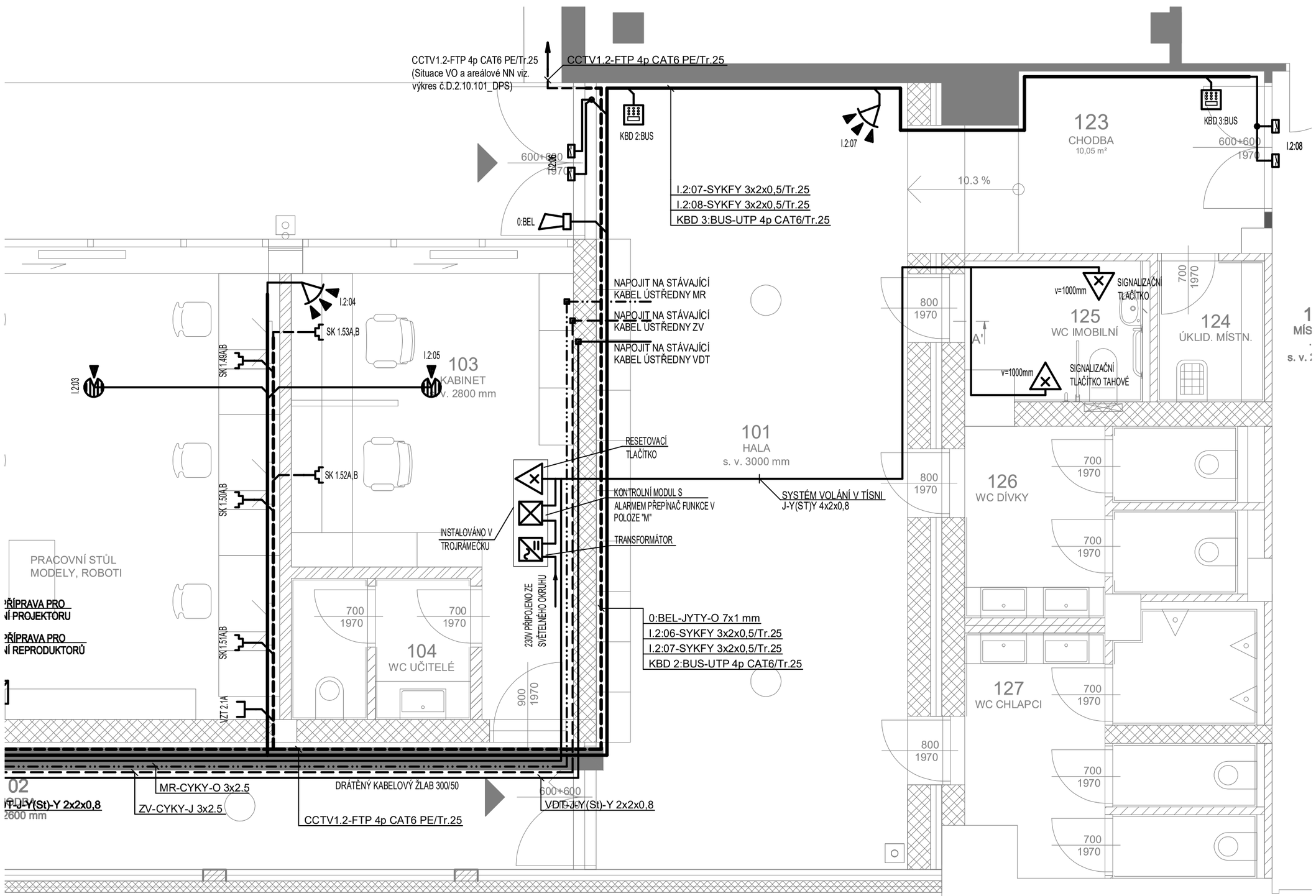
## VENKOVNÍ SOC. ZAŘÍZENÍ - SLP SYSTÉMY 1:50




## PRAVÁ ČÁST HL. BUDOVY - SLP SYSTÉMY 1:50




## POZNÁMKY K PROVEDENÍ INSTALACE :

1) HLAVNÍ HORIZONTÁLNÍ KABELOVÉ TRASY JSOU ŘEŠENY PŘEVÁŽNĚ V PODHLEDU S ULOŽENÍM DO POVRCHOVÝCH INSTALAČNÍCH SYSTÉMU. TYTO JSOU NAVRŽENY JAKO DRÁTĚNÉ ŽLABY (DOPLŇKOVĚ LZE POUŽÍT KOTVENÍ SYSTÉMEM OBO GRIP).
2) SVODY K JEDNOTLIVÝM PRVKÚM JSOU ULOŽENY V TRUBKÁCH SE ZASEKÁNÍM DO ZDIVA POD OMÍTKU HORIZONTÁLNÍ ROZVODY K PRVKÚM INSTALOVANÝM NA STROPĚ, JAKO ODBOČKY OD PÁTEŘNÍ TRASY, JSOU PROVEDENY S POVRCHOVÝM PŘICHYCENÍM PRO JEDNOTLIVÉ KABELY (NAPŘ. HMOŽDINKY SE STAHOVACÍMI PÁSKY).
3) V OBJEKTU NENÍ ŘEŠEN SYSTÉM EPS VE SMYSLU ČSN 342710.
4) SYSTÉM STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE JE NAVRŽEN V HVĚZDICOVÉ TOPOLOGII. CENTRÁLNÍM BODEM JE DATOVÝ ROZVÁDĚČ INSTALOVÁN V MÍSTNOSTI č.107. INTERNETOVÁ KONEKTIVITA BUDE NYNÍ ZAJIŠTĚNA ZE SOUSEDNÍHO OBJEKTU ZŠ SLOVÁKOVA OPTICKÝM KABELEM 8VL. MM. (VIZ. VÝKRES SITUACE PŘIPOJENÍ SLP A NN)
5) ROZVODY PRO PRACOVIŠTĚ UPROSTŘED MÍSTNOSTÍ PROVEDENY V PODLAZE INSTALAČNÍCH TRUBKÁCH. ZDE ZÁSUVKY INSTALOVÁNY DO PODLAHOVÝCH KRABIC PŘIPRAVENÝCH PROFESÍ ELEKTRO.
6) VEŠKERÉ ÚSTŘEDNY SLP SYSTÉMŮ MAJÍ ZABEZPEČENÉ NAPÁJENÍ 230V V RÁMCI ČÁSTI SILNOPROUDÝCH INSTALACÍ !
7) NUTNO DODRŽOVAT MIN. SOUBĚHOVÉ VZDÁLENOSTI VE SMYSLU POŽADAVKŮ TABULKY Z1 ČSN 332000-4-444 JE MINIMÁLNÍ SOUBĚH KABELŮ NN A SLP STANOVEN NA 200MM.
8) ÚSTŘEDNA PZS INSTALOVÁNA V MÍSTNOSTI č.107. EXPANDÉRY PZS INSTALOVAT DO SPOLEČNÉ SKŘÍNĚ SE ZÁKLADNÍ DESKOU ÚSTŘEDNY.
9) OVLÁDACÍ KLÁVESNICE NAVRŽENY DVĚ, DO CHODBY č.108 A DO VSTUPNÍ HALY č.101.
10) PIR DETEKTORY SYSTÉMU PZS INSTALOVAT VE VÝŠCE CCA 2,2-2,3m NAD ÚROVNÍ PODLAHY
11) MAGNETICKÉ KONTAKTY U DVOUKŘÍDLÝCH VSTUPNÍCH DVEŘÍ DO MÍSTNOSTI č.101 BUDOU NAPOJENY NA SPOLEČNOU ZÓNU PZS PŘES KRABIČKU S TAMPER KONTAKTEM.
12) NAPROGRAMOVÁNÍ PROVÉST DLE POKYNŮ INVESTORA.
13) PROVEDENA PŘÍPRAVA TRUBKOVÁNÍ PRO AV-TECHNIKU UČEBEN.
14) ROZVODY V PODLAZE ULOŽENY VŽDY DO KABELOVÉ CHRÁNIČKY.
15) PROJEKT SLP NEŘEŠÍ DODÁVKU AKTIVNÍCH KOMPONENT AV TECHNIKY.
16) PROJEKT SLP NEŘEŠÍ UKONČOVÁNÍ A INSTALACI ROZVODŮ V RÁMCI INTERIÉRU A NÁBYTKU. TOTO JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY VYBAVENÍ UČEBEN. PROFESE ELEKTRO SLP ZAJISTÍ DOSTATEČNĚ DLOUHOU KABELÁŽ AŽ K MÍSTŮM INSTALACÍ KONCOVÝCH PRVKŮ.
17) NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ SLP SYSTÉMY ZŠ SLOVÁKOVA PATRNY Z POPISU TZ A BLOKOVÉHO SCHEMATU SLP SYSTÉMŮ. TRASU VOLIT OPERATIVNĚ JAKO NEJJEDNODUŠŠÍ MOŽNOU. VE VÝKRESOVÉ ČÁSTI PD NENÍ STRIKTNĚ ZADÁNA.
18) V RÁMCI STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU ZŠ SLOVÁKOVA ŘEŠIT TRASY V MAXIMÁLNÍ MOŽNÉ MÍŘE S ULOŽENÍM V PLECHOVÝCH PODHLEDECH.

## POZNÁMKY K DOKUMENTACI :

1) NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA !!
2) DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ÚROVNI DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS) VE SMYSLU VYHLÁŠKY 499/2006Sb. JAKO TAKOVÁ SMÍ BÝT POUŽITA JAK PRO VÝBĚR DODAVATELE DÍLA, TAK PRO JEHO REALIZACI.
3) DOKUMENTACE, KTERÁ JE ORAŽENA AUTORIZAČNÍM RAZÍTKEM ČKAIT: 1301979 SE STÁVÁ VEŘEJNOU LISTINOU A S JAKO TAKOVOU S NÍ MUSÍ BÝT NAKLÁDÁNO. PORUŠENÍ PRAVIDEL PRO NAKLÁDÁNÍ S VEŘEJNOU LISTINOU MŮŽE MÍT TRESTNĚPRÁVNÍ DŮSLEDKY !!!
4) LEGENDY A SEZNAMY VIZ. SAMOSTATNÉ VÝKRESY.

## NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA / VOLTAGE

- [x] PC-NET: 4p, cat6, topologie hvězda, 100 T-Base
- [x] TEL: 4(8), DC, 60V, (VTS - VOLITELNĚ)
- [x] PZS: 4, DC/BUS, 24V
- [ ] EPS: 4, DC/BUS, 24V (AUTONOMNÍ DETEKCE)
- [x] CCTV: 4p, cat6, TCP/IP, PoE (JEN VE VYBRANÝCH PATRECH)
- [x] MR(EVAC): 2-3, 100V, NF audio
- [x] DT(VDT): 2, SBĚRNICOVÝ, DIGITÁLNÍ SYSTÉM
- [x] ZV: 2, 75V, AC (VAZBA NA STÁVAJÍCÍ SYSTÉM)
- [x] 1f: 1+N+PE, AC 50Hz, 1x230V, TN-S

## OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM V SÍTÍCH TN DLE ČSN 332000-4-41ed2

- [x] ZÁKLADNÍ: ZAJIŠTĚNA ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ NEBO PŘEPÁŽKAMI NEBO KRYTY DLE ČL. 411.2
- [x] PŘI PORUŠE: OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM A OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM DLE ČL. 411.3.1
- [x] PŘI PORUŠE: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY DLE ČL. 411.3.2
- [x] ZVÝŠENÁ: MALÝM NAPĚTÍM SELV/PELV

## VNĚJŠÍ VLIVY DLE SOUBORU ČSN 332000-1ed.2 a 332000-5-51ed.3

- [x] AB5 - PROSTORY VNITŘNÍ S REGULACÍ TEPLOTY, JEDNODUCHÉ - BEZ NUTNOSTI PROTOKOLÁRNÍHO STANOVENÍ !!!
- [x] AB8 - PROSTORY VENKOVNÍ, NECHRÁNĚNÉ, JEDNODUCHÉ - BEZ NUTNOSTI PROTOKOLÁRNÍHO STANOVENÍ !!!
- [x] VNĚJŠÍ VLIVY JEDNODUCHÉ - STANOVENÉ PROTOKOLEM URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ
- [x] PÁSMA A ZÓNY DLE ČSN 332000-7-701

| OZN. REVIZE | DATUM REVIZE | VYPRACOVAL | POPIS REVIZE |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

AUTORIZACE:

EV. Č. OTISKU AUT. RAZÍTKA: 1112/16

| VYPRACOVAL | ODP.PROJ.PROFESE | KONTROLOVAL | ODP.PROJ.STAVBY |
|---|---|---|---|
| Bohumil Slezák | Ing. Radek Tesař | Ing. Radek Tesař | |


TEVA ELEKTRO, s.r.o. www.teva-km.cz
Kojetínská 3881, Kroměříž
603/717908, 573335096
projekce@teva-km.cz
projekce@teva-km.cz
tisk@teva-km.cz


PARÉ:

KRAJ: Jihomoravský
OBEC: Boskovice
INVESTOR: Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2, 680 01 Boskovice

Centrum polytechnické výchovy a vzdělání
pro volbu budoucího povolání
D.1.4. - Technika prostředí staveb
D.1.4.5 - Slaboproud, EZS

Půdorys 1.NP - SLP, část 2

| | |
|---|---|
| FORMAT | 4 A4 |
| DATUM | 28.11.2016 |
| STUPEN | DPS |
| MERITKO | 1:50 |
| ZAK.CISLO: | 1112/16 |
| ARCHIVNI CISLO | C.VYKRESU D.1.4.5.102_DPS |

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA ZPRACOVÁNA LICENCOVANÝMI PRODUKTY: BRICSCAD v15PRO A ElproCAD


TENTO VÝKRES, JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY "TEVA elektro, s.r.o."
ROZMNOŽOVÁNÍ NEBO SDĚLOVÁNÍ JEHO OBSAHU TŘETÍM OSOBÁM BEZ
VÝSLOVNÉHO SOUHLASU ZÁKONNÉHO AUTORA, JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO