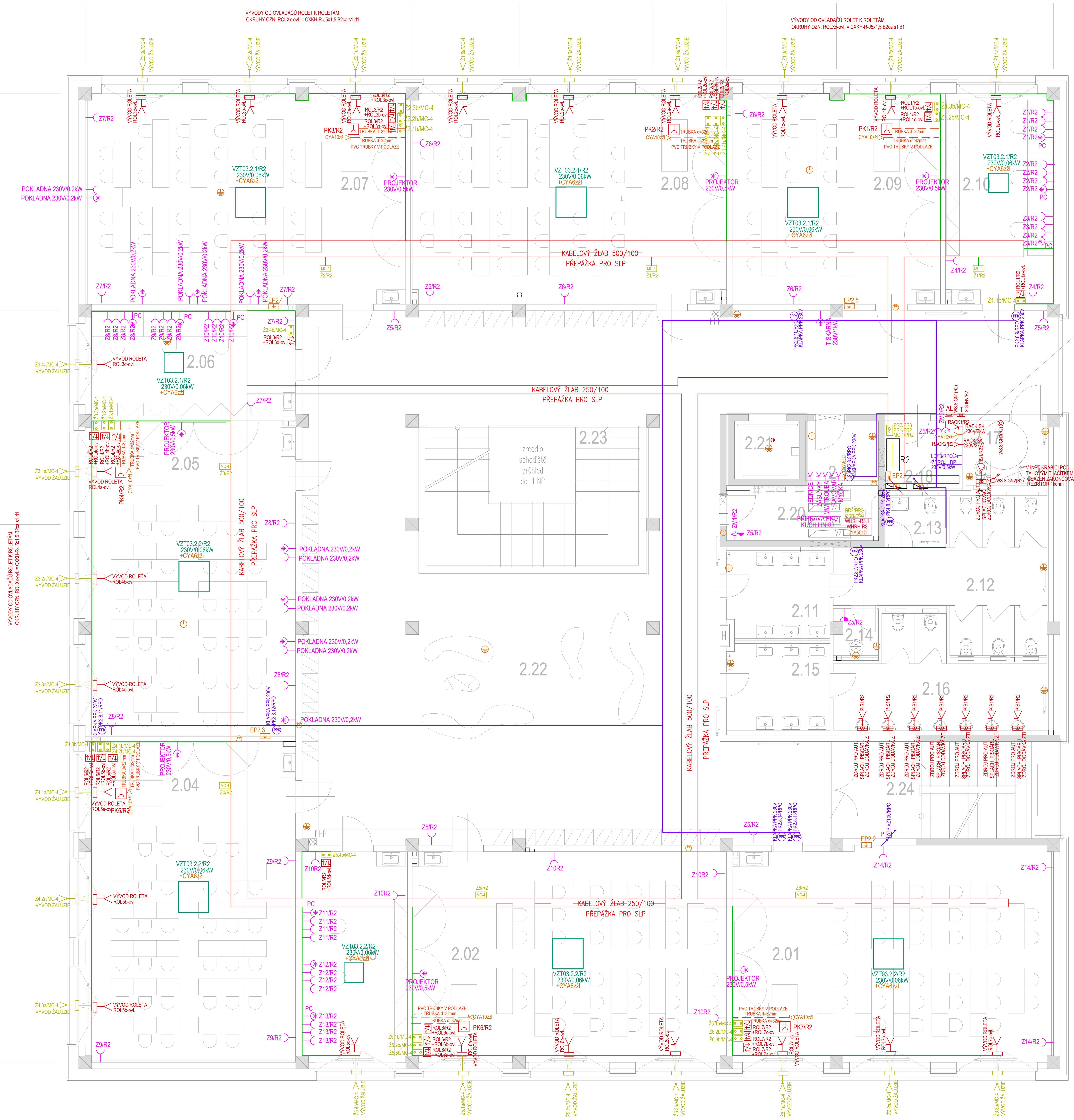

Legenda:

- IP44 Tlačítkový ovladač 230V/10A,IP44, pod omítku pro VZT
- Jednopólový vypínač 230V/10A,IP55, na povrch pro VZT
- IP44 Jednopólový vypínač 230V/10A,IP44, pod omítku pro VZT
- Průmyslový termostat pro VZT
- Prostorový termostat-dodávka ÚT
- CENTRAL STOP CS — CENTRAL STOP -vyrážecí tlačítko nezálohované elektroinstalace tlačítko za sklem s aretací klíčkem
- TOTAL STOP TS — TOTAL STOP -vyrážecí tlačítko zálohované elektroinstalace tlačítko za sklem s aretací klíčkem
- P Tlačítko za sklem pro odvětrání CHÚC
- Vývod 400V
- Vývod 230V
- Vývod 400V pro požárně bezpečnostní zařízení
- Vývod 230V pro požárně bezpečnostní zařízení
- Zásuvka 230V/16A, IP44, na povrch, s clonkami
- Zásuvka 400V/16A, IP44, na povrch
- Zásuvka 230V/16A, IP20,pod omítku, s clonkami
- Zásuvka 230V/16A, IP44,pod omítku, s clonkami
- Zásuvka 230V/16A, IP20, pod omítku, s clonkami, s přepěťovou ochranou III.stupně s clonkami, bílá
- Zásuvka 230V/16A, s nabíjecí USB zásuvkou, vstupní napětí 230V/16A, IP20, pod omítku, s clonkami. Výstupní napětí USB zásuvky: 5 V DC ±5 % (SELV). Jmenovitý proud USB zásuvky: 700mA.
- Ovladač pro rolety, 230V/10A,IP20 pod omítku s blokací současného chodu
- Podlahová krabice do betonu pro 12 přístrojů 45x45mm
  1x zásuvka 230V/16A, s přepěťovou ochranou III.stupně, s clonkami, bílá
  3x zásuvka 230V/16A, s clonkami, chráněná přepěťovou ochranou III.stupně, bílá
  4x rezerva pro datovou dvojzásuvku
  1x rezerva pro HDMI zásuvku
  3x záslepka
- Podlahová krabice do betonu pro 8 přístrojů 45x45mm
  1x zásuvka 230V/16A, s přepěťovou ochranou III.stupně III.stupně, s clonkami, bílá
  3x zásuvka 230V/16A, s clonkami, chráněná přepěťovou ochranou III.stupně, bílá
  2x rezerva pro datovou dvojzásuvku
  2x záslepka
- Podlahová krabice do betonu pro 8 přístrojů 45x45mm
  2x zásuvka 230V/16A, s clonkami - sušící helma 230V/1kW
  2x zásuvka 230V/16A, s clonkami - fén 230V/2kW
  2x zásuvka 230V/16A, s clonkami - žehlička na vlasy 230V/0,8kW
  2x zásuvka 230V/16A, s clonkami - strojek na stříhání 230V/0,2kW
- Podlahová krabice do betonu pro 6 klasických přístrojů, nebo 8 přístrojů 45x45mm
  1x zásuvka 230V/16A, s přepěťovou ochranou III.stupně III.stupně, s clonkami, bílá
  2x zásuvka 230V/16A, s clonkami, chráněná přepěťovou ochranou III.stupně, bílá
  1x zásuvka 230V/16A, s nabíjecí USB zásuvkou, vstupní napětí 230V/16A, IP20, pod omítku, s clonkami. Výstupní napětí USB zásuvky: 5 V DC ±5 % (SELV). Jmenovitý proud USB zásuvky: 700mA.
  2x rezerva pro datovou dvojzásuvku
- Podlahová krabice do betonu pro 12 přístrojů 45x45mm
  1x zásuvka 230V/16A, s přepěťovou ochranou III.stupně, s clonkami, bílá
  7x zásuvka 230V/16A, s clonkami, chráněná přepěťovou ochranou III.stupně, bílá
  1x rezerva pro datovou dvojzásuvku
  3x záslepka
- Podlahová krabice do betonu pro 12 přístrojů 45x45mm
  2x zásuvka 230V/16A, s přepěťovou ochranou III.stupně, s clonkami, bílá
  10x zásuvka 230V/16A, s clonkami, chráněná přepěťovou ochranou III.stupně, bílá
- Protahovací podlahová krabice
- Ocelový podlahový kanál 149(189)x38mm (vedený v rámci skladby suché podlahy)
- Ventilátor
- Ventilátor pro odvětrání CHÚC
- PPK Protipožární klapka na provozní VZT
- Tlačítko prosvětlené, pro systém WC invalidé, komplet s rámečkem, v instalační krabici pod omítku
- Tlačítko signální tahové, pro systém WC invalidé, komplet s rámečkem, v instalační krabici pod omítku v inst.krabici pod tahovým tlačítkem osazen zakončovací rezistor 1kohm.
- AL Modul kontrolní s alarmem, pro systém WC invalidé, v instalační krabici
- T Napájecí zdroj pro systém wc invalidé, transformátor 230V/15V,2VA, v instalační krabici
- Žaluziový tlačítkový ovladač -dodávka žaluzií osadit instalační krabici KP 68
- MC-1 Spínací jednotka pro 1ks motoru, 1x230V rozměr 255x180x63mm
- MC-4 Spínací jednotka pro 4ks motorů, 4x230V rozměr 255x180x63mm
- PR Rozbočovací krabice ovládání žaluzií, rozměr 370x600x135
- CŘJ Centrální řídící jednotka Building Controler Animeo, rozm. 255x180x63mm, pro ovládání 1-8 zón
- IB/IB+ IB/IB+ repeater, WM, 230V rozměr 255x180x63mm
- Rozváděč
- Ekvipotenciální přípojnice
- Ochranné pospojení
- Kabelový žlab
- Kabelový žlab opatřený opláštěním z kouřotěsného materiálu s funkční schopností při požáru
- Normovaný kabelový žlab s funkční schopností při požáru P60-R
- PP Požární utěsnění
- Společná kabelová trasa
- Kabelová trasa pro požárně bezpečnostní zařízení
- Ohebná PVC trubka v podlaze

Legenda místností

Č.	Název	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny	Strop	Pozn.
2.01	učebna	65,01	linoleum	om.+malba	SDK sv. 3,0 + rastr akustic.	----
2.02	učebna	62,81	Heterogenní PVC	om.+malba	SDK sv. 3,0 + rastr akustic.	----
2.03	kabinet	21,08	Heterogenní PVC	om.+malba	SDK sv. 3,0 + rastr akustic.	----
2.04	učebna	63,74	Heterogenní PVC	om.+malba	SDK sv. 3,0 + rastr akustic.	----
2.05	učebna	62,93	Heterogenní PVC	om.+malba	SDK sv. 3,0 + rastr akustic.	----
2.06	kabinet	21,08	Heterogenní PVC	om.+malba	SDK sv. 3,0 + rastr akustic.	----
2.07	učebna	63,82	Heterogenní PVC	om.+malba	SDK sv. 3,0 + rastr akustic.	----
2.08	učebna	62,73	Heterogenní PVC	om.+malba	SDK sv. 3,0 + rastr akustic.	----
2.09	učebna	41,60	Heterogenní PVC	om.+malba	SDK sv. 3,0 + rastr akustic.	----
2.10	kabinet	21,57	Heterogenní PVC	om.+malba	SDK sv. 3,0 + rastr akustic.	----
2.11	předsíň toalety ŽENY	8,41	keram.dl.	ker.ob. 2,2 m	SDK sv. 2,7 impr. desky	----
2.12	WC toalety Ženy	21,18	keram.dl.	ker.ob. 2,2 m	SDK sv. 2,7 impr. desky	----
2.13	hygienická kabina ŽENY	2,75	keram.dl.	ker.ob. 2,2 m	SDK sv. 2,7 impr. desky	----
2.14	úklidová místnost	2,12	keram.dl.	ker.ob. 2,2 m	SDK sv. 2,7 impr. desky	----
2.15	předsíň toalety MUŽI	8,98	keram.dl.	ker.ob. 2,2 m	SDK sv. 2,7 impr. desky	----
2.16	WC toalety MUŽI	16,96	keram.dl.	ker.ob. 2,2 m	SDK sv. 2,7 impr. desky	----
2.17	WC invalidé	4,88	keram.dl.	ker.ob. 2,2 m	SDK sv. 2,7 impr. desky	----
2.18	rozvodna ESI a DATA	5,04	keram.dl.	ker.ob. 2,2 m	SDK sv. 2,7 impr. desky	----
2.19	rozvodna UT	4,16	keram.dl.	om.+malba	žlb strop.	----
2.20	rozvody TZB	7,99	pororošt	žlb stěny	----	----
2.21	výtah	3,60	----	žlb stěny	----	----
2.22	chodba; respirium	223,46	Heterogenní PVC	om.+malba	SDK sv. 3,0 děrované desky	----
2.23	schodiště z 1.NP	22,52	Heterogenní PVC	----	----	----
2.24	schodiště CHÚC	21,21	Heterogenní PVC	om.+malba	om.+malba	----
	CELKEM	839,63				

* VEŠKERÉ KOVOVÉ PRVKY, OCELOVÉ KONSTRUKCE NUTNO VODIVĚ NAPOJIT

* ROZVODY VEDENY NA POVRCHU V PEVNÝCH PVC TRUBKÁCH, POD OMÍTKOU,
V ŽB.STROPECH V OCHRANNÝCH PVC OHEBNÝCH TRUBKÁCH,
V PODHLEDECH NA PŘÍCHYTKÁCH OBO-GRIP.
V BETONOVÉ PODLAZE V PVC OHEBNÝCH TRUBKÁCH DO BETONU
V SÁDROKARTONOVÝCH STĚNÁCH V OCHRANNÝCH PVC OHEBNÝCH TRUBKÁCH,

* SVÍTIDLA V MÍSTNOSTECH S TECHNOLOGIEMI NUTNO OSAZOVAT AŽ PO OSAZENÍ TECHNOLOGIE (VZT, ÚT, ZTI).

* VÝŠKY OSAZENÍ VYPÍNAČŮ,PŘEPÍNAČŮ A TLAČÍTKOVÝCH OVLADAČŮ:
VÝŠKY OSAZENÍ PŘEPÍNAČŮ 1,2m, SOC.ZAŘÍZENÍ 1,2m,
VÝŠKY OSAZENÍ PŘEPÍNAČŮ V TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH 1,2m.

* VÝŠKY OSAZENÍ ZÁSUVEK:
VÝŠKY OSAZENÍ ZÁSUVEK V KABINETECH 0,3m, V TECH.MÍSTNOSTECH 1,2m.
VÝŠKY OSAZENÍ ZÁSUVEK V SOC.ZAŘÍZENÍ, KOUPELNÁCH 1,2m, WC INVALIDÉ 0,9m.
VÝŠKY OSAZENÍ ZÁSUVEK V UČEBNÁCH 1,2m, NA CHODBÁCH 1,2m.
VÝŠKY OSAZENÍ ZÁSUVEK V MÍSTNOSTECH PRODEJNY, KADEŘNICTVÍ A KOSMETIKY NUTNO UPŘESNIT NA STAVBĚ DLE INTERIÉRU.

* TYPY SVÍTIDEL-VIZ.LEGENDA SVÍTIDEL

* VÝŠKA OSAZENÍ SVÍTIDEL S PIKTOGRAMY 2,0m NAD PODLAHOU

* ROZVODY V KOUPELNÁCH DLE ČSN 33 2000-7-701, EDICE 2

* ELEKTROINSTALACE BUDE PROVEDENA S OHLEDEM NA 33-2000-5-51, ED.3

* ROZVODY V CHÚC VEDENY MIN.10mm POD OMÍTKOU, V PODLAZE V PVC PANCÉŘOVÝCH TRUBKÁCH, VE STROPĚ V OCHRANNÝCH PVC TRUBKÁCH, S KRYTÍM TRUBKY MIN 10mm BETONU.
VOLNĚ VEDENÉ KABELY V CHÚC MUSÍ SPLŇOVAT VYHLÁŠKU 23/2008Sb. A VYHLÁŠKU 268/2011 Sb.

* KABELOVÉ ŽLABY A KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU BUDOU UCHYCENY PŘIPEVŇOVACÍMI MATERIÁLY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU A BUDOU VEDENY min.20cm OD OSTATNÍCH ROZVODŮ.
KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU MUSÍ BÝT VŽDY VEDENY NAD KABELY BEZ FUNKČNÍ SCHOPNOSTI PŘI POŽÁRU A NAD VEŠKERÝM ZAŘÍZENÍM TZB, ABY NEMOHLO DOJÍT K JEJICH POŠKOZENÍ.

* KABELOVÉ ŽLABY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU VEDENY POD STROPEM. BUDOU UCHYCENY PŘIPEVŇOVACÍMI MATERIÁLY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU A BUDOU VEDENY min.20cm OD OSTATNÍCH ROZVODŮ.KABELOVÉ ŽLABY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU BUDOU ZAVĚŠENY ZE ŽELEZOBETONOVÉHO STROPU.
KABELOVÉ ŽLABY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU MUSÍ BÝT VŽDY VEDENY NAD KABELOVÝMI ŽLABY BEZ FUNKČNÍ SCHOPNOSTI PŘI POŽÁRU A NAD VEŠKERÝM ZAŘÍZENÍM TZB, ABY NEMOHLO DOJÍT K JEJICH POŠKOZENÍ.

* ROZVODY PRO POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 73 0848 A MUSÍ SPLŇOVAT VYHLÁŠKU 23/2008Sb. A VYHLÁŠKU 268/2011 Sb.

EL. SOUSTAVA : 3/N/PE, AC, 50 Hz, 400/230V, TN-S
OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41, EDICE 3 :
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE (JISTIČI,POJISTKAMI)
OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM
PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

LEGENDA ZNAČENÍ :

Z1 / RH — ROZVÁDĚČ — ČÍS. OKRUHU

Z1 / RS — ROZVÁDĚČ — ČÍS. OKRUHU

± 0,000 = 198.40 mn.m. Bpv
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Balt p.v.

Seznam změn / Table of changes:

Datum / Date: | Změna / Change: | Odsouhlaseno / Approved:

Objednatel a investor / Client:
Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

Zakázka / Order:
PŘÍSTAVBA K BUDOVĚ "A"
SŠ BRNO, CHARBULOVA, p.o.
Charbulova 106, 618 00 Brno

Upozornění / Note :
TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM INVESTORA. JEHO DALŠÍ KOPÍROVÁNÍ A / NEBO ROZŠIŘOVÁNÍ JE ZAKÁZÁNO BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU INVESTORA.
THIS DOCUMENT IS INVESTOR'S PROPERTY. ITS FUTURE COPYING AND/OR DISTRIBUTION IS FORBIDDEN WTHOUT INVESTOR'S WRITTEN APPROVAL.

Stupeň / Stage:
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Část / Part:
D.1.4.2 ESI - ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

Generální projektant / Design:
arcom DESIGN
PŘÍBĚNICKÁ 4, PRAHA 3, 130 00, DIČ: CZ27176975
TEL.:+420 222 540 414, info@arkom-architekti.cz, www.design-arcom.cz

Projektant specializované části / Services:
ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ
Gregorák 2226/11
373 16 Dobrá Voda u Č.Budějovic
IČO : 608 46 135
Tel. : +420 702 056 796

Vedoucí projektu / Job captain: ING.ARCH. LIBOR HABANEC
Odpovědný projektant / Responsible designer: ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ
Vypracoval / Worked out by: ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ

Datum / Date: 03/2022
Měřítko / Scale: 1:50
Formát / Size: 15x A4
Soubor / File: D.1.4.2.ESI-08-12_RP_SS Charbulova_Elinstal_1PP-strecha
Adresa / Path:
Číslo paré / No. of package:

Za investora schválil : | Datum / podpis :

Obsah / Content:
TECHNOLOGICKÉ ROZVODY 2.NP

Kód výkresu : DWG No. :	Číslo zakázky: Job No.:	Stupeň: Stage:	Část: Discipline:	Číslo výkresu: Seq. No.:	Revize: Revision:
	1219 -	DPS -	D.1.4.2 -	10 -	00