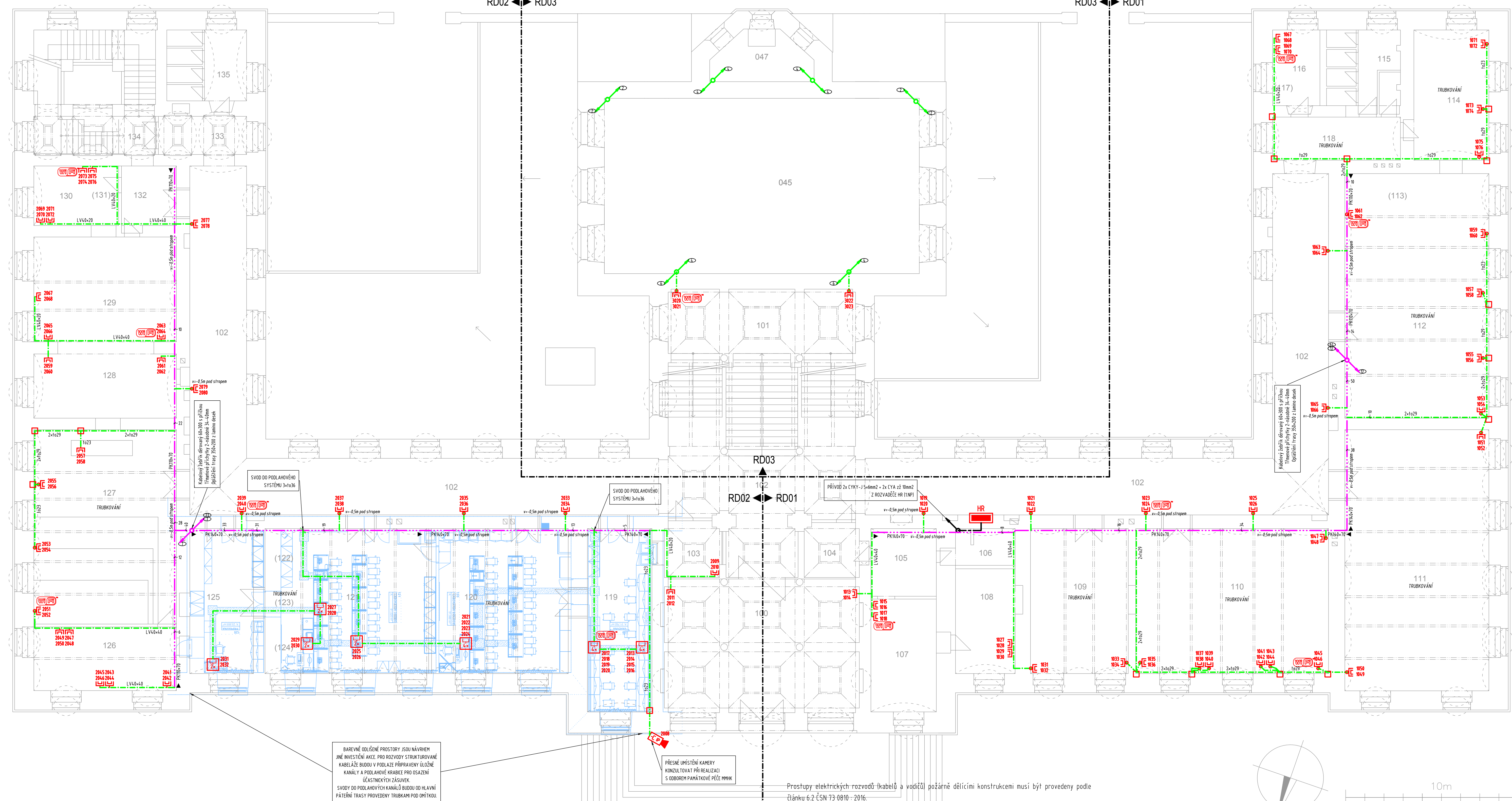


1.N.P. - PŘÍZEMÍ

RD02 RD03

RD03 RD01



LEGENDA:

- RD** 19° DATOVÝ ROZVADĚČ
- JEDNOZÁSUVKVA DATOVÁ, S 1 MODULEM RJ45**
- DVOJZÁSUVKVA DATOVÁ, S 2 MODULEY RJ45**
- PODLAHOVÁ KRABICE, S MODULEM RJ45 (ROZMĚR 22,5x45)**
- VENKOVNÍ STATICKÁ IP KAMERA**
- PŘÍSTUPOVÝ BOD WIFI**
- HLAVNÍ ÚLOŽNÁ TRASA POD STROPEM**
- PARAPETNÍ ŽLAB 170(140,110)x70**
- ÚLOŽNÁ TRASA**
- LIŠTY 40x20, 40x40, 70x40 NEBO TRUBKOVÁNÍ**
- OPTICKÁ PÁTEŘ**
- TELEFONNÍ KABEL**
- ROZVODY ELEKTRO**
- VEDENÍ NA POVRCHU**
- VEDENÍ POD POVRCHEM**
- VEDENÍ V OMÍTCE**
- VEDENÍ V PODLAŽE**
- VEDENÍ POD PODLAHOU**
- VEDENÍ V KABELOVÉ LIŠTĚ**
- VEDENÍ V KABELOVÉM KANÁLU**
- VEDENÍ NA KABELOVÉM ROŠTU**
- VEDENÍ NA KABELOVÝCH PŘÍCHÝTKÁCH**
- KRABICE K068**
- KRABICE K097**
- KRABICE K0125**
- KRABICE KT250**

Trasy pro uložení rozvodů strukturované kabeláže budou provedeny následujícím způsobem:

- hlavní páteřní trasy budou vedeny v parapetních žlabech 170 (140, 110)x70 pod stropem na středové nosné zdi u chodby ze strany místností. Předpokládá se vedení této trasy 50cm pod stropem
- z páteřní trasy parapetního žlabu budou prováděny odbočky k účastnickým zásuvkám. V místnostech označených popiskou "TRUBKOVÁNÍ" budou uložné trasy provedeny v trubkách potřebných dimenzí, které budou uloženy pod omítku (vysekání drážek ve zdivu s následným začištěním a malbou dotčeného zdiva, neprovádí se celková výmalba místností). V místnostech, které nejsou označeny poznámkou "TRUBKOVÁNÍ" budou uložné trasy řešeny pomocí PVC lišt na povrchu (trasa pod stropem s následným svodem k účastnické zásuvce).
- výška instalace účastnických zásuvek je navržena cca 30-50cm nad podlahou s ohledem na koordinaci výšky se stávajícími zásuvkami. U zásuvek v jiných výškách instalace je uvedena popiska ve výkresech.
- zásuvky na chodbách budou napojeny průrazem z místnosti. Prostorem hlavních chodeb nebudou vedeny žádné uložné trasy na povrchu.
- vedení tras v 1PP (suterén) na chodbách bude provedeno v oceloplechových žlabech 62x50, které budou v části trasy umístěny na stávajících nosných prvcích
- pozice proslupů budou upraveny vzhledem ke konstrukci stropu mimo nosné prvky a hlavní dřevěné stropní trámy. Pozice proslupů aktualizovat dle zjištěné situace po rozkrytí stavyby.
- stoupací vedení mezi jednotlivými podlažími je navrženo pomocí kabelových žebříků 60x300. Kabeláž bude upevňována dvojnásobnými kabelovými příchytkami SONAP.
- pro hlavní trasy budou průrazy zdi provedeny jádrovým vrtním. Před provedením jádrového vrtu bude v uvažovaném místě provedena na obou stranách zdi kontrolní sonda za účelem potvrzení bezkolizní polohy vůči stávajícím rozvodům.
- v účebnách č. 221, 227 a 307 budou rozvody uloženy v podlaže a připoje budou zakončeny ve stolech v učebnách 307 budou připoje zakončeny v podlahových krabicích. V rámci stavebních úprav bude provedena oprava podlah a pokládka nové podlahové krytiny.

Prostupy elektrických rozvodů (kabelů a vodičů) požárně dělicími konstrukcemi musí být provedeny podle článku 6.2 ČSN 73 0810 - 2016:

Dle ČSN 73 0810 - 2016, čl. 6.2.1. Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů, technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně propustovaly požárně dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům propustujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zameněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům propustů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti a ani ke změně druhu konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostory v ČSN 73 08xx.

Těsnění proslupů se provádí realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo upávký (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo dořezáním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé Houtě konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a za dodržení dalších podmínek, které jsou uvedeny v další části tohoto článku ČSN.

Pro zhotovení protipožárních upávek se použije systémové řešení s atestem stáltní zkušebny (např. HILTI, Promaf, aj.)

BUDOVA VYŠŠÍ ODBORNÉ ŠKOLY ZDRAVOTNICKÉ A STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÉ ŠKOLY, HRADEC KRÁLOVÉ, KOMENSKÉHO 234 JE UVEDENA NA SEZNAMU NEMOVITÝCH KULTURNÍCH PAMÁTEK. S OHLEDEM NA TUTO SKUTEČNOST JE NUTNÉ PŘI REALIZACI POSTUPOVAT V SOULADU S PLATNÝM VYJÁDŘENÍM ODBORU PAMÁTKOVÉ PÉČE MAGISTRÁTU MĚSTA HRADEC KRÁLOVÉ. PŘÍPADNÉ ZMĚNY OPROTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE NUTNÉ PROJEDNAT A ODSOULASIT S ODBOREM PAMÁTKOVÉ PÉČE - KONTAKTNÍ OSOBA Ing. arch. Jan Falta, 495 707 695, jan.falta@mmhk.cz.

UPOZORNĚNÍ: Podkladová dokumentace poskytnutá objednatelem obsahuje množství velmi závažných chyb a nepřesností. Některé bylo možné korigovat nebo opravit, jiné nikoli. Podrobnost a přesnost plánů v elaborátu SHP proto odpovídá poskytnuté podkladové dokumentaci; autor SHP nenese odpovědnost za případné nepřesnosti!

SO 01 - budova VOŠ a zdravotnické školy, Komenského 234

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIRÍ HÁJEK		ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. Jižní 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel./fax: +420 495548531, e-mail: h1@hinc.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
STAVEBNÍ ČÁST	PROFESÍ		
ING. JIRÍ HÁJEK	JIRÍ MACHÁČEK	JIRÍ MACHÁČEK	JIRÍ MACHÁČEK
INVESTOR: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové		DRUH PROJEKTU:	
REKONSTRUKCE POČÍTAČOVÉ SÍTĚ		DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY	
Vyšší odborná škola zdravotnická		TYP PROFESÍ:	
a střední zdravotnická škola, Hradec Králové		SLABOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE	
SK - 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ		MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
		1:100	D.14.SLP.03