


DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

ROZŠÍŘENÍ ROZVODŮ SKR PRO IP TELEFONII
SKLAD ČEPRO a.s. LOUKOV

ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET  PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY OFFICE: ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV IČ: 74549197 DIČ: CZ8003111754 GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560 E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát	
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM 17.03.2012
OBJEKT	-			FORMÁT ISO A4
ČÁST	LAN			MĚŘÍTKO -
NÁZEV VÝKRESU				STUPEŇ DZS
				Č. PROJEKTU 11Zak00011
				Č. VÝKRESU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STAVBA: Čepro a.s. - středisko Loukov

OBJEKT: sklad Loukov

ČÁST: Rozšíření rozvodů SKR pro IP
Telefonii

INVESTOR: ČEPRO a.s.
Dělnická 12, č.p.213
170 04 Praha 7

ZHOTOVITEL: Marcel Pilát
Nová 502
257 51, Bystřice

**DATUM
VYPRACOVÁNÍ:** 03/2012

STUPEŇ: DZS

REVIZE: 1

ČÍSLO PARÉ:

1 Obsah

1	Obsah.....	1
2	Všeobecná část projektu	2
2.1	Rozsah projektu	2
2.2	Výchozí podklady	2
2.3	Bezpečnost práce a požární bezpečnost.....	2
2.4	Likvidace odpadů	2
2.5	Vnější vlivy	3
2.6	Stavební práce	3
2.7	Instalace technologie a kabeláže	3
2.8	Vliv na životní prostředí.....	3
2.9	Napěťová soustava a druhy ochran	3
2.10	Vysvětlivky zkratk.....	3
3	Rozvody strukturované kabeláže	4
3.1	Strukturovaný kabelážní rozvod v objektech.....	4
3.1.1	Popis řešení	4
3.1.2	Rozsah instalace rozvodů v dotčených objektech	5
3.2	Projektová dokumentace.....	15
3.2.1	Projekt pro provedení stavby	15
3.2.2	Projekt skutečného provedení	15
4	Závěr	16

2 Všeobecná část projektu

2.1 Rozsah projektu

Předmětem této části projektové dokumentace je návrh řešení pro realizaci rozšíření rozvodů strukturované kabeláže a přepojení telefonních linek pro možnost implementace IP telefonního systému v areálu ČEPRO, a.s. Loukov. Tato část projektové dokumentace zahrnuje pasivní část.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu:

- Rozvody lokální administrativní sítě (LAN) v objektech
- Přepojení telefonních linek areálu

Projektová dokumentace je zpracována ve stupni:

- dokumentace pro výběr zhotovitele

2.2 Výchozí podklady

Jako podklady pro vypracování projektu byly použity:

- geodetické zaměření areálu
- půdorysné plány objektů;
- požadavky uživatele, konzultace se zástupci investora;
- návštěva staveniště;
- podklady výrobců zařízení;
- předpisy ČSN a harmonizovaných norem;

2.3 Bezpečnost práce a požární bezpečnost

Při realizaci prací musí být plněna opatření týkající se předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a při stavebních pracích. Při pokládce a montáži el. rozvodů je nutné dodržovat předpisy a opatření, které vyplývají z podmínek ČSN a souvisejících předpisů. Montážní práce mohou provádět pouze osoby k tomu účelu pověřené a s řádnou kvalifikací. Všichni pracovníci musejí být před zahájením stavby průkazně proškoleni o bezpečnostních předpisech a dle vnitřních předpisů objednatele.

Z hlediska požární bezpečnosti musí všechna instalovaná zařízení vyhovovat současně platným předpisům ČR. Taktéž veškeré prostupy mezi požárními úseky a mezi podlažími sloužící pro vedení slaboproudých rozvodů musí být zabezpečeny dokonalým protipožárním utěsněním.

2.4 Likvidace odpadů

Veškeré odpady vzniklé při provádění montážních a demontážních prací budou odvezeny oprávněnou firmou k odborné likvidaci v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších předpisů.

2.5 Vnější vlivy

Vnější vlivy dotčených prostor dle ČSN 332000-5-51 - AA5

2.6 Stavební práce

Stavební úpravy musí být provedeny v souladu s normami ČSN a souvisejícími předpisy. Montáž a instalaci zařízení mohou provádět pouze organizace, které mají pro tyto práce příslušná oprávnění. Pracovníci musí mít příslušnou kvalifikaci pro tuto činnost a musí být proškoleni výrobcem nebo jím pověřenou organizací.

2.7 Instalace technologie a kabeláže

Instalace slaboproudých systémů musí být provedena v souladu s normami ČSN a souvisejícími předpisy. Montáž a instalaci zařízení mohou provádět pouze organizace, které mají pro tyto práce příslušná oprávnění. Pracovníci musí mít příslušnou elektrotechnickou kvalifikaci pro tuto činnost a musí být proškoleni výrobcem nebo jím pověřenou organizací. Všechny práce na elektrických zařízeních, tzn. údržba, kontrola, opravy atd. mohou být prováděny pouze při respektování ustanovení normy ČSN EN 50110-1 a souvisejícími.

Součástí montážních prací je:

- označení kabelů štítky v rozvaděči;
- příslušná měření a komplexní zkoušky;
- vypracování revizní zprávy dle ČSN;
- zkušební provoz;
- zaškolení obsluhy uživatele na zařízení;

2.8 Vliv na životní prostředí

Výstavba slaboproudých rozvodů a zařízení nemá vliv na stávající životní prostředí. Projektem navržená zařízení nejsou zdrojem nebezpečného záření ani jiných škodlivých produktů.

2.9 Napěťová soustava a druhy ochran

Slaboproudé kabelové rozvody jsou vedením malého napětí a z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem jejich provoz nepředstavuje nebezpečí. Ochrana vlastního vedení je zajištěna způsobem uložení kabeláže.

2.10 Vysvětlivky zkratk

LAN - Local Area Network (též LAN, lokální síť, místní síť)

SKR - strukturovaný kabelážní rozvod

3 Rozvody strukturované kabeláže

Návrh řešení rozvodů LAN je v souladu se standardy a pravidly pro navrhování a montáž univerzálních kabelážních systémů dle ČSN EN 50173 a ČSN EN 50174. Dále jsou dodrženy zásady o úpravě rozvodných skříní, označování svorkovnic, křížování a souběhu se silovým vedením dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 33 0165 aj. navazující.

3.1 Strukturovaný kabelážní rozvod v objektech

Strukturovaná kabeláž tvoří základní prvek infrastruktury moderních lokálních počítačových sítí. Kabelový systém umožňuje přenos nejenom dat, ale je používána i pro propojení telefonů a dalších komunikačních zařízení.

Veškeré projekční a realizační práce musí být provedeny dle platných norem ČSN EN 50173 a z návrhu souvisejících evropských norem EN 50174-1 a EN 50174-2.

Norma ČSN EN 50173 je výchozím podkladem pro návrh nezávislého univerzálního strukturovaného kabelážního systému nejen v budově, ale v rámci celého areálu.

3.1.1 Popis řešení

V rámci implementace IP telefonie dojde k rozšíření stávající instalace strukturovaného kabelážního rozvodu v dotčených objektech. Objekty areálu skladu jsou z hlediska sítě LAN propojeny optickými páteřními kabely. V dotčených objektech jsou instalovány převážně nástěnné datové rozvaděče. Do většiny objektů byla instalována strukturovaná kabeláž, která bude využita pro případné připojení telefonních aparátů. V objektech, kde je počet datových zásuvek nevyhovující a kde byla zakončena pouze optická kabeláž bez rozvodů SKR, budou v rámci tohoto projektu instalovány nové datové zásuvky. Datové zásuvky v provedení 2xRJ45 se budou instalovat do přístrojových krabic na omítku. Pro vedení metalické linky bude použit kabel UTP cat. 5e. V objektech s již instalovaným rozvodem SKR budou nové zásuvky na straně datových rozvaděčů zakončeny na stávajících patch panel, které jsou převážně v provedení 16port modulární, dále pak 16 a 24port osazené. V případě, že v objektu nebyl instalován rozvod SKR, budou do rozvaděčů osazeny nové 19" patch panely pro možnost zakončení nově instalovaných zásuvek. Strukturovaná kabeláž bude v jednotlivých objektech provedena hvězdicovou topologií s centrálním bodem v datovém rozvaděči daného objektu. Na straně datových rozvaděčů budou pro připojení IP telefonie použity barevné patchovací kabely, které budou odlišovat PC LAN konektivitu od IP telefonie. Pro připojení PC přes TEL budou použity šedé patch kabely se žlutými krytkami, pro připojení TEL budou použity žluté kabely se žlutými krytkami. Do rozvaděčů od 27U včetně budou použity v délkách 2m, do 18U v délkách 1m.

Součástí tohoto projektu není dodávka a specifikace ATA převodníků, telefonů, PoE injectorů a konfigurace IP telefonie!

V areálu se nacházejí analogové telefonní přístroje do EX prostředí, které nemohou být nahrazeny IP. Dále pak telefonní linky zakončené v objektech, kde není konektivita LAN. V těchto případech dojde v objektech, kde se nachází konektivita LAN, k přepojení telefonních linek z tel. hlavy do datových rozvaděčů. Jedná se převážně o rozvodny u bloků nádrží, ve kterých jsou zakončeny telefonní linky zmíněných EX telefonů. Tyto telefonní přístroje budou do LAN zapojeny pomocí ATA převodníků (nejsou součástí této PD). Přepojení telefonních linek bude provedeno pomocí KRONE rozpojovací svorkovnice, instalované do rozvodného

boxu pro 3 moduly se zvyšovacím rámečkem. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu. V objektech, kde bude možná instalace KRONE svorkovnice do stávající rozvodnice, nebudou nové rozvodnice instalovány. Přepojování a ranžirování telefonních linek bude prováděno za účasti správce telefonních rozvodů areálu. Po instalaci, oživení a proměření nového systému dojde k odpojení stávajících rozvodů (dotčených telefonních linek). Práce budou prováděny za provozu s minimálním počtem výpadků.

Kabelové trasy budou tvořeny PVC žlaby instalovanými na omítku. Tím bude umožněna snadná instalace i následné činnosti spojené s opravami a rozšiřováním instalace systému. Výběr tras bude zvolen s ohledem na maximální estetické a bezpečné řešení a bude detailně řešen v dalším stupni projektové dokumentace, popřípadě v době realizace. Požadavky na jednotlivé typy nosných kabelových konstrukcí jsou obsaženy v normě EN 50085 a EN50086.

3.1.2 Rozsah instalace rozvodů v dotčených objektech

3.1.2.1 Objekt 071 - Velín

3.1.2.1.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD071. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e. V místnosti telefonní ústředny bude instalován nový datový rozvaděč, který bude sloužit pro implementaci ATA převodníků a příslušenství IP telefonie. Konektivita nového rozvaděč RDTÚ bude zajištěna ze stávající datové zásuvky, která bude přemístěna do RDTÚ.

3.1.2.1.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RDTÚ bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) v místnosti TÚ. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na telefonním patch panelu. Do stávající rozvodnice telefonního ranžíru budou instalovány nové 3ks KRONE svorkovnic. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu. Stávající propoj (tel. linky areálu) mezi tel. hlavou a TÚ budou po oživení a proměření rozvodů demontovány včetně KRONE svorkovnic.

3.1.2.1.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR, bude použit stávající patch panel v RD071. Nový datový rozvaděč RDTÚ bude v provedení 18U 600x500. Rozvaděč bude instalován na zeď. Do rozvaděče bude instalován telefonní patch panel s 25ti konektory RJ45, 2x vyvazovací panel a 2x přístrojová police. Do rozvaděče bude osazen napájecí panel Acar s 5ti zásuvkami 230V.

3.1.2.1.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v

dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.2 Objekt 052 – Provozní budova

3.1.2.2.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD052. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.2.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče nebude v tomto objektu realizováno.

3.1.2.2.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude stávající modulární patch panel rozšířen o 4ks konektorů RJ45.

3.1.2.2.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.3 Objekt 090 - Laboratoř

3.1.2.3.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže, zakončen v nástěnném rozvaděči RD090. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu bude instalován 1 ks datové zásuvky v provedení 2xRJ45. Zásuvka bude instalována na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.3.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD090 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zŽ na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.3.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linky, bude použit stávající patch panel.

3.1.2.3.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Dále bude využito půdního prostoru, kde bude kabeláž uložena do PVC trubky. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.4 Objekt 101 – Zámečnická dílna

3.1.2.4.1 *Strukturovaná kabeláž*

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči objektu MTZ. Pro možnost připojení IP telefonů je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen. Telefonní přístroj v prostorách dílny bude připojen pomocí patch kabelu ze stávající zásuvky v místnosti kanceláře.

3.1.2.4.2 *Přepojení telefonních linek*

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče nebude v tomto objektu realizováno.

3.1.2.4.3 *Datový rozvaděč*

V datovém rozvaděči MTZ nebudou prováděny žádné úpravy.

3.1.2.4.4 *Kabelové trasy*

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.5 Objekt 102 – Elektro dílna

3.1.2.5.1 *Strukturovaná kabeláž*

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči objektu MTZ (jedná se o jeden kus datové zásuvky). Z důvodu požadovaného počtu na rozšíření přípojních míst dojde k instalaci nového datového rozvaděče. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k instalaci nového rozvodu SKR, který bude zakončen v novém nástěnném rozvaděči RD102. Stávající datová zásuvka z objektu MTZ bude sloužit pro konektivitu LAN rozvaděče RD102. Datová zásuvka bude demontována a zakončena na patch panelu v RD102. V objektu bude instalováno 5 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.5.2 *Přepojení telefonních linek*

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče nebude v tomto objektu realizováno.

3.1.2.5.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude instalován nový datový rozvaděč o velikosti 18U 600x500. Datový rozvaděč bude osazen patch panelem 24port RJ45, vyvazovacím panel, přístrojovou policí a napájecím panelem Acar. Napájení datového rozvaděče bude provedeno z nn rozvaděče objektu, který bude dozbrojen o jisticí prvek 230V/16A.

3.1.2.5.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity stávající a nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.6 Objekt 220 – Rozvodna stáčecí kanál

3.1.2.6.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže, zakončen v nástěnném rozvaděči RD220. Pro možnost připojení EX telefonu v objektu strojovny dojde k instalaci vývodu UTP. Vývod bude zakončen v EX telefonu. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.6.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD220 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.6.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel.

3.1.2.6.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity stávající a nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora. Prostup z rozvodny do do strojovny bude utěsněn protipožární ucpávkou.

3.1.2.7 Objekt 231 – Rozvodna

3.1.2.7.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD231. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

3.1.2.7.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD231 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.7.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

3.1.2.7.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.8 Objekt 232 – Rozvodna

3.1.2.8.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD232. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

3.1.2.8.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD232 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.8.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

3.1.2.8.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.9 Objekt 233 – Rozvodna

3.1.2.9.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD233. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

3.1.2.9.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD233 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.9.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

3.1.2.9.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.10 Objekt 234 – Rozvodna

3.1.2.10.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD234. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

3.1.2.10.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD234 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.10.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

3.1.2.10.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.11 Objekt 235 – Rozvodna

3.1.2.11.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD235. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

3.1.2.11.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD235 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.11.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

3.1.2.11.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.12 Objekt 242 – Trafo II

3.1.2.12.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD242. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.12.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD242 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.12.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel.

3.1.2.12.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.13 Objekt 262 – Rozvodna

3.1.2.13.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD262. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.13.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD262 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude využita stávající KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemní lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zŽ na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.13.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel.

3.1.2.13.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.14 Objekt 325 – CHČOV

3.1.2.14.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD325, který se nachází v 1.NP. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR v 1. a 2.NP. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.14.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče nebude v tomto objektu realizováno.

3.1.2.14.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude využit stávající patch panel.

3.1.2.14.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v

dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.15 Objekt 381 – Železniční váha

3.1.2.15.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD381. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu bude instalován 1 ks datové zásuvky v provedení 2xRJ45. Zásuvka bude instalována na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.15.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD381 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.15.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel.

3.1.2.15.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.16 Objekt 520 – HZS

3.1.2.16.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen ve voně stojícím rozvaděči RD520. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.16.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče nebude v tomto objektu realizováno.

3.1.2.16.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude využit stávající patch panel.

3.1.2.16.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.17 Objekt 581 – Koncové zařízení

3.1.2.17.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen ve volně stojícím rozvaděči RD581. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

3.1.2.17.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD581 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.17.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

3.1.2.17.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.1.2.18 Objekt 630 – Olejové hospodářství

3.1.2.18.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD630. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

3.1.2.18.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD630 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.18.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

3.1.2.18.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

3.2 Projektová dokumentace

3.2.1 Projekt pro provedení stavby

Před zahájením realizace bude vypracována projektová dokumentace pro provedení díla, která bude obsahovat typové prostorové a technické řešení daného prostoru na základě požadavků investora (typy, přesné umístění zásuvek aj.). Před započatím realizace bude PD předána investorovi ke schválení. Projektová dokumentace musí obsahovat i veškeré nezbytné informace a údaje potřebné pro instalaci systémů a koncových zařízení. Dále specifikaci a typ výrobce zařízení. Projektová dokumentace musí být zpracována dle planých norem ČSN a předpisů souvisejících.

3.2.2 Projekt skutečného provedení

Součástí projektové dokumentace skutečného provedení bude zpracování skutečného stavu nových i stávajících zásuvek SKR v dotčených objektech včetně přepojení telefonních linek v rámci implementace IP telefonie. Projektová dokumentace bude obsahovat zakreslení osazení datových rozvaděčů včetně stávajících komponent (optické vany, police apod.). Projektová dokumentace bude zpracována dle standardu Čepro a.s..

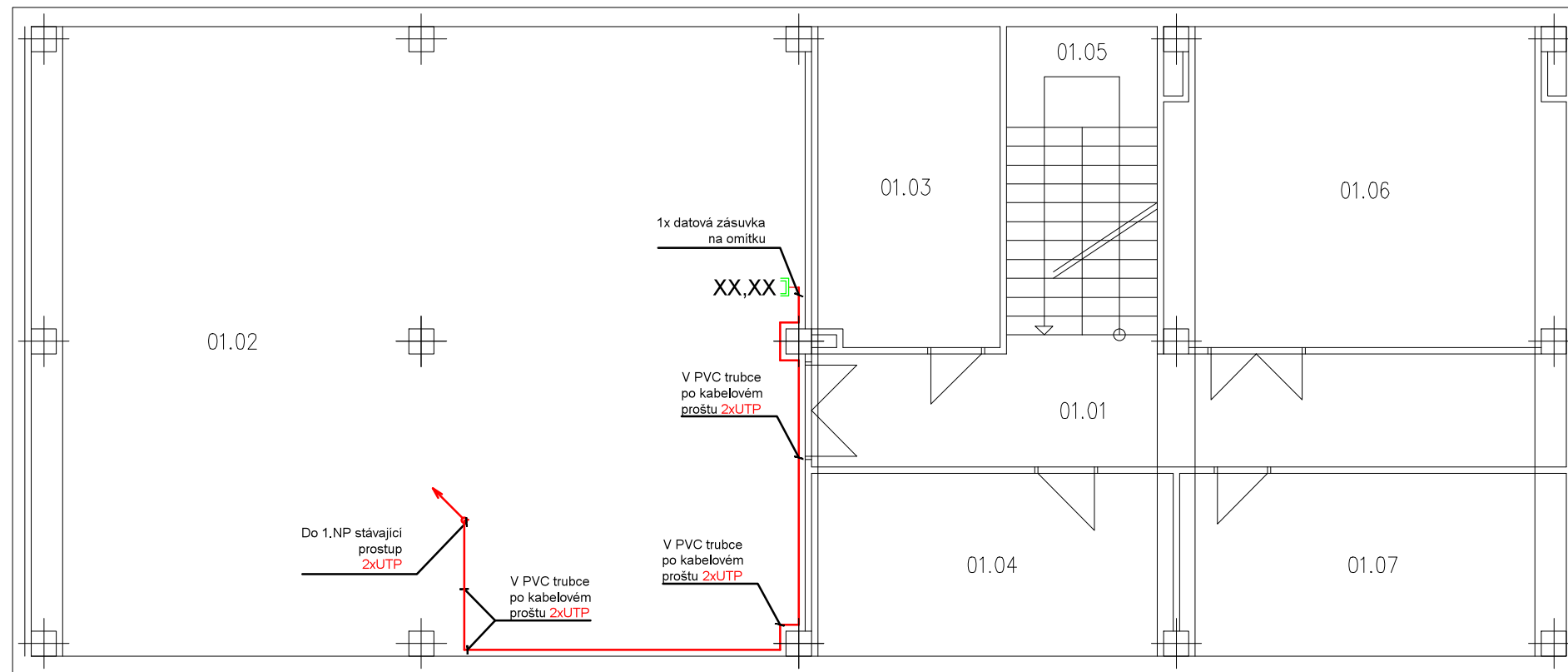
4 Závěr

Tento stupeň projektové dokumentace slouží pro výběr zhotovitele. V tomto rozsahu nenahrazuje dokumentaci prováděcí a neslouží k vlastnímu provedení díla.

Zpracovatel projektové dokumentace v žádném případě nepřebírá jakékoliv záruky za případně vzniklé škody způsobené použitím PD k jinému účelu, než je určena.

V Benešově, dne 28.3.2012

OBJ. 071 - VELÍN 1.PP



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 071 – Velín

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD071. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e. V místnosti telefonní ústředny bude instalován nový datový rozvaděč, který bude sloužit pro implementaci ATA převodníků a příslušenství IP telefonie. Konektivita nového rozvaděče RDTÚ bude zajištěna ze stávající datové zásuvky, která bude přemístěna do RDTÚ.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RDTÚ bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) v místnosti TÚ. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na telefonním patch panelu. Do stávající rozvodnice telefonního ranžiru budou instalovány nové 3ks KRONE svorkovnic. Telefonní páry budou opatřenybleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu. Stávající propoj (tel. linky areálu) mezi tel. hlavou a TÚ budou po oživení a proměření rozvodů demontovány včetně KRONE svorkovnic.

Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR, bude použit stávající patch panel v RD071. Nový datový rozvaděč RDTÚ bude v provedení 18U 600x500. Rozvaděč bude instalován na zeď. Do rozvaděče bude instalován telefonní patch panel s 25ti konektory RJ45, 2x vyvazovací panel a 2x přístrojová police. Do rozvaděče bude osazen napájecí panel Acar s 5ti zásuvkami 230V.

3.1.2.1.4 Kabelové trasy

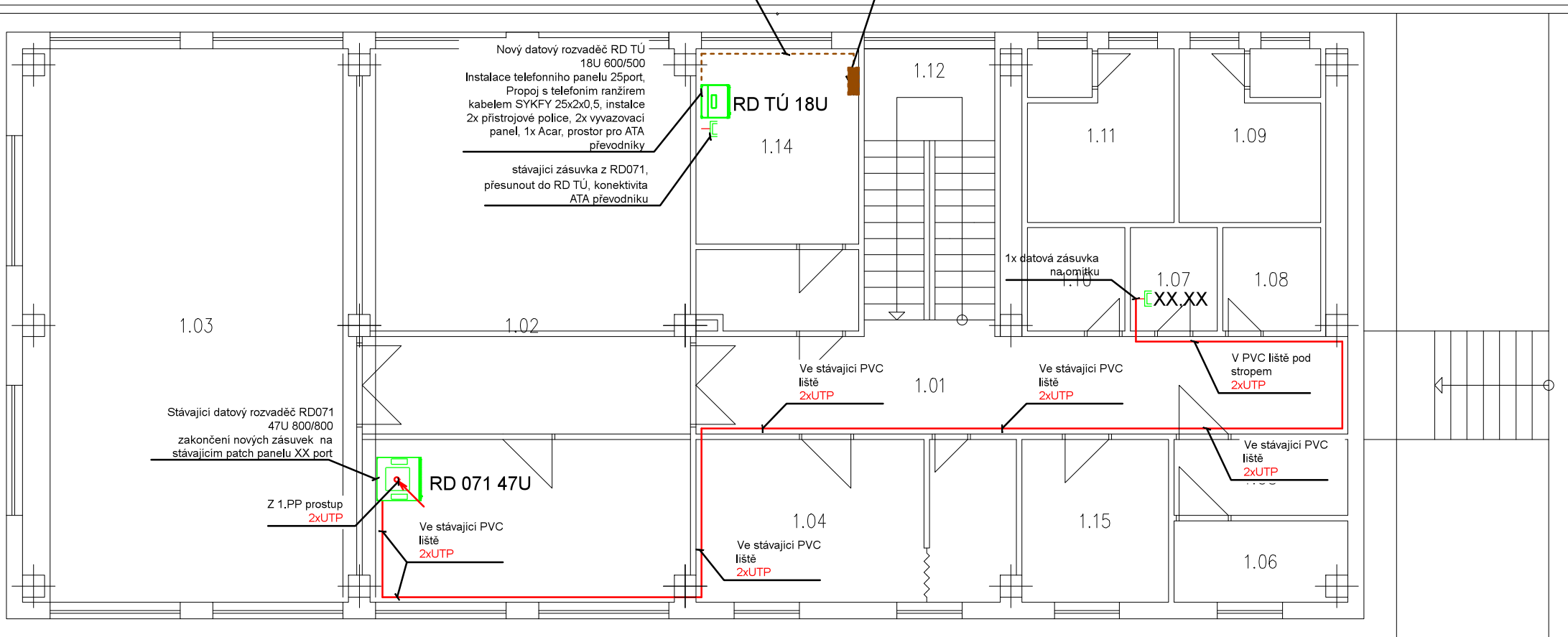
Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> <small>OFFICE:</small> <small>ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV</small> <small>IC: 74549197 DIČ: CZ8003111754</small> <small>GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560</small> <small>E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu</small>	
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát		
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			DATUM	17.03.2012
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			FORMÁT	2xA4
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			MĚŘITKO	1:100
OBJEKT	-			STUPEŇ	DZS
ČÁST	LAN			Č. PROJEKTU	11Zak00011
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 071 - Velín 1.PP			Č. VÝKRESU	11-0011-01

OBJ. 071 - VELÍN 1.NP

Telefonní hlava
Přepojení 19ks linek areálu z obj.050 Petrotrans 5x, 081
Útulek posunovačů, 083 Autodílna 3x, 190 Výdejní lávky,
191 Výdejní lávky, 191/1 Výdejní lávky, 191/2 Výdejní
lávky, 191/3 Výdejní lávky, 193 191/1 Výdejní lávky 3x, 362
stáječní zařízení olejů, 800 Vojenská kasárna do RDTÚ
Instalace 3x svorkovnice rozpojovací a bleskojistky BLK1P
vč. přízemnění CYA 4 zž
1xSYKFY 25x2x0,5 do RDTÚ

V PVC žlabu 40/20 pod okny
1xSYKFY 25x2x0,5 do RDTÚ



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 071 - Velín

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD071. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e. V místnosti telefonní ústředny bude instalován nový datový rozvaděč, který bude sloužit pro implementaci ATA převodníků a příslušenství IP telefonie. Konektivita nového rozvaděče RDTÚ bude zajištěna ze stávající datové zásuvky, která bude přemístěna do RDTÚ.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RDTÚ bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) v místnosti TÚ. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na telefonním patch panelu. Do stávající rozvodnice telefonního ranžiru budou instalovány nové 3ks KRONE svorkovnic. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu. Stávající propoj (tel. linky areálu) mezi tel. hlavou a TÚ budou po oživení a proměření rozvodů demontovány včetně KRONE svorkovnic.

Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR, bude použit stávající patch panel v RD071. Nový datový rozvaděč RDTÚ bude v provedení 18U 600x500. Rozvaděč bude instalován na zeď. Do rozvaděče bude instalován telefonní patch panel s 25ti konektory RJ45, 2x vyvazovací panel a 2x přístrojová police. Do rozvaděče bude osazen napájecí panel Acar s 5ti zásuvkami 230V.

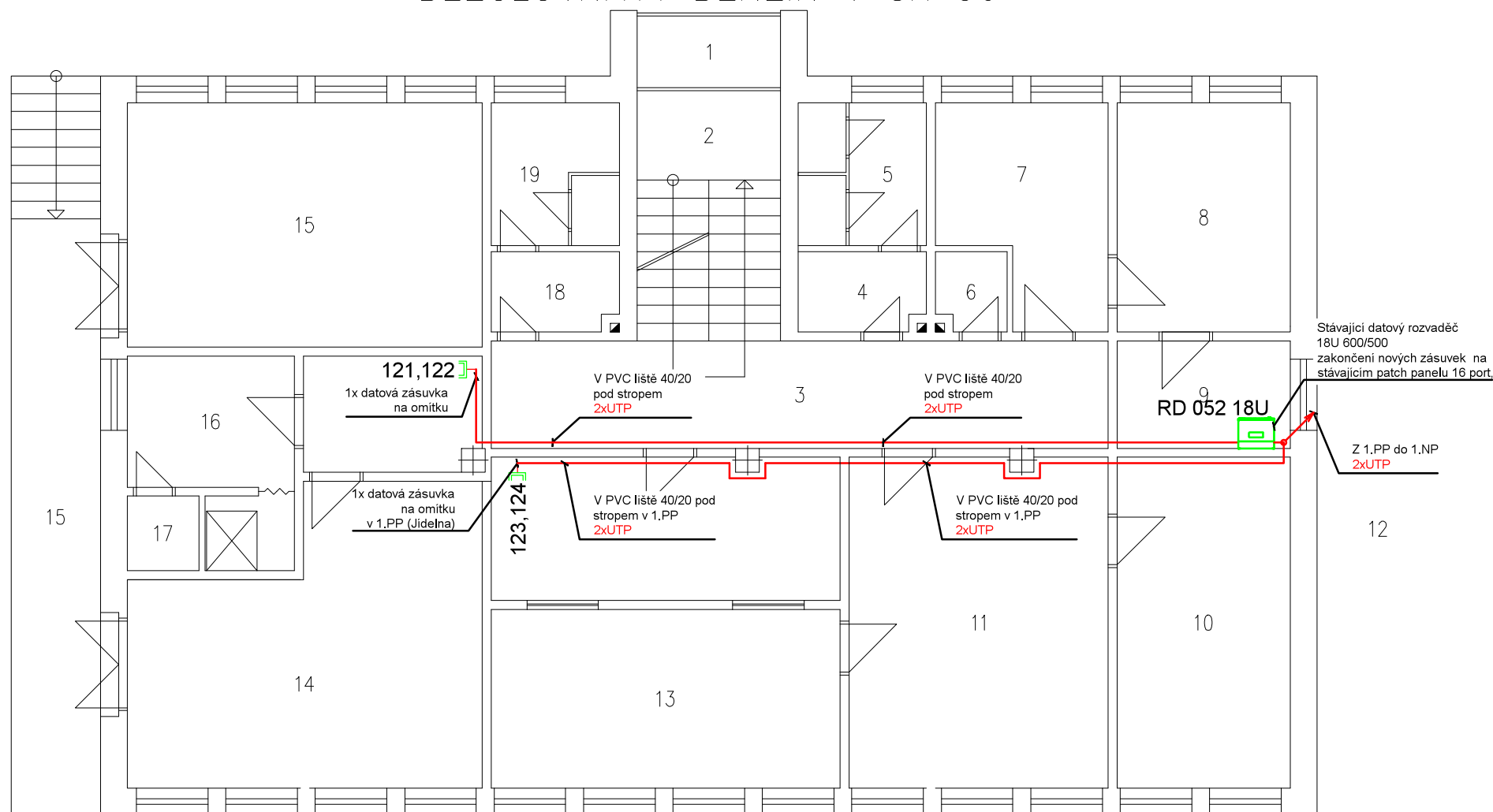
3.1.2.1.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlabky příslušných rozměrů. Předpokládáné vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákes koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY OFFICE: ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV IČ: 74549197 DIČ: CZ8003111754 GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560 E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu	
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát		
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM	17.03.2012
OBJEKT	-			FORMÁT	2xA4
ČÁST	LAN			MĚŘITKO	1:100
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 071 - Velín 1.NP			STUPEŇ	DZS
				Č. PROJEKTU	11Zak00011
				Č. VÝKRESU	11-0011-02

OBJ. 052 – PROVOZNÍ BUDOVA – 1.NP

BEZOLOVNATÝ BENZÍN V SR 30



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 052 – Provozní budova

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD052. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče nebude v tomto objektu realizováno.

Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude stávající modulární patch panel rozšířen o 4ks konektorů RJ45.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákes koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			VYPRACOVAL			KONTROLOVAL				
		Marcel Pilát			Marcel Pilát			Marcel Pilát			
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7										
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7										
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov										
OBJEKT	-										
ČÁST	LAN										
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 052 - Provozní budova 1.NP										
DATUM		17.03.2012		FORMÁT		2xA4		MĚŘITKO		1:100	
STUPEŇ		DZS		Č. PROJEKTU		11Zak00011		Č. VÝKRESU		11-0011-03	

MARCEL PILÁT
PINET

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY

OFFICE:

ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV

IČ: 74549197 DIČ: CZ8003111754

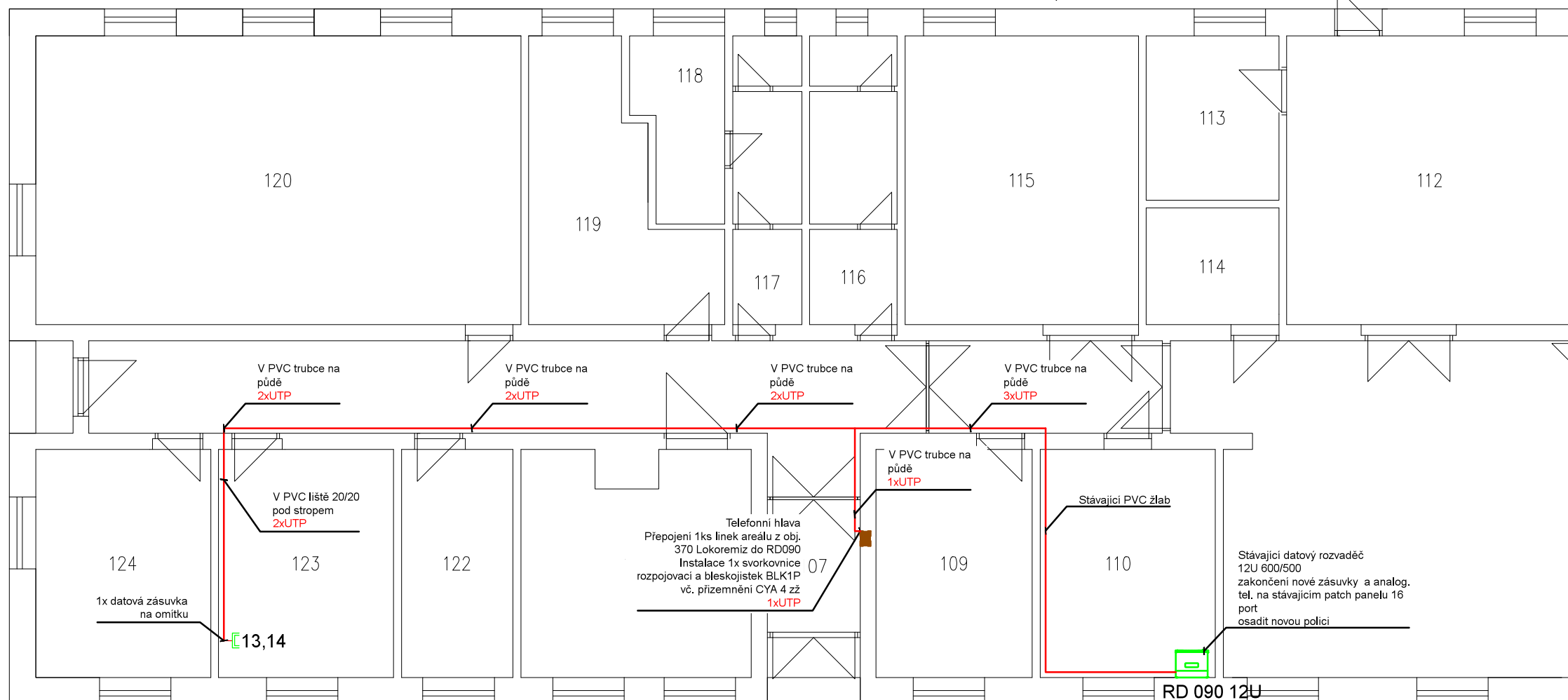
GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560

E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu

090-LABORATOŘ-1.NP

LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU



Objekt 090 – Laboratoř

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže, zakončen v nástěnném rozvaděči RD090. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu bude instalován 1 ks datové zásuvky v provedení 2xRJ45. Zásuvka bude instalována na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD090 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřenybleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč

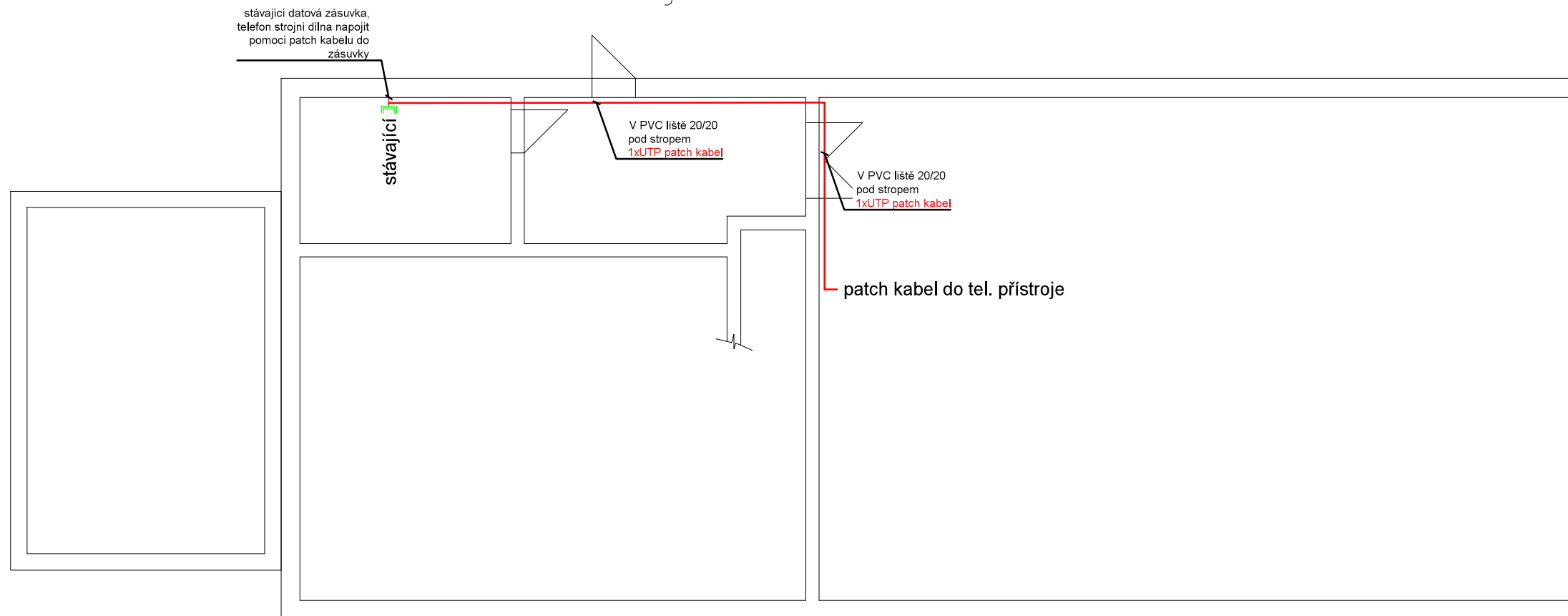
Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linky, bude požit stávající patch panel.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Dále bude využito půdního prostoru, kde bude kabeláž uložena do PVC trubky. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> <small>OFFICE:</small> <small>ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV</small> <small>IC: 74549197 DIČ: CZ8003111754</small> <small>GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560</small> <small>E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu</small>	
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát		
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM	17.03.2012
OBJEKT	-			FORMÁT	2xA4
ČÁST	LAN			MĚŘITKO	1:100
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 090 - Laboratoř			STUPEŇ	DZS
				Č. PROJEKTU	11Zak00011
				Č. VÝKRESU	11-0011-04

obj. 101 – Zámečnická dílna



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 101 – Zámečnická dílna

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči objektu MTZ. Pro možnost připojení IP telefonů je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen. Telefonní přístroj v prostorách dílny bude připojen pomocí patch kabelu ze stávající zásuvky v místnosti kanceláře.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče nebude v tomto objektu realizováno.

Datový rozvaděč

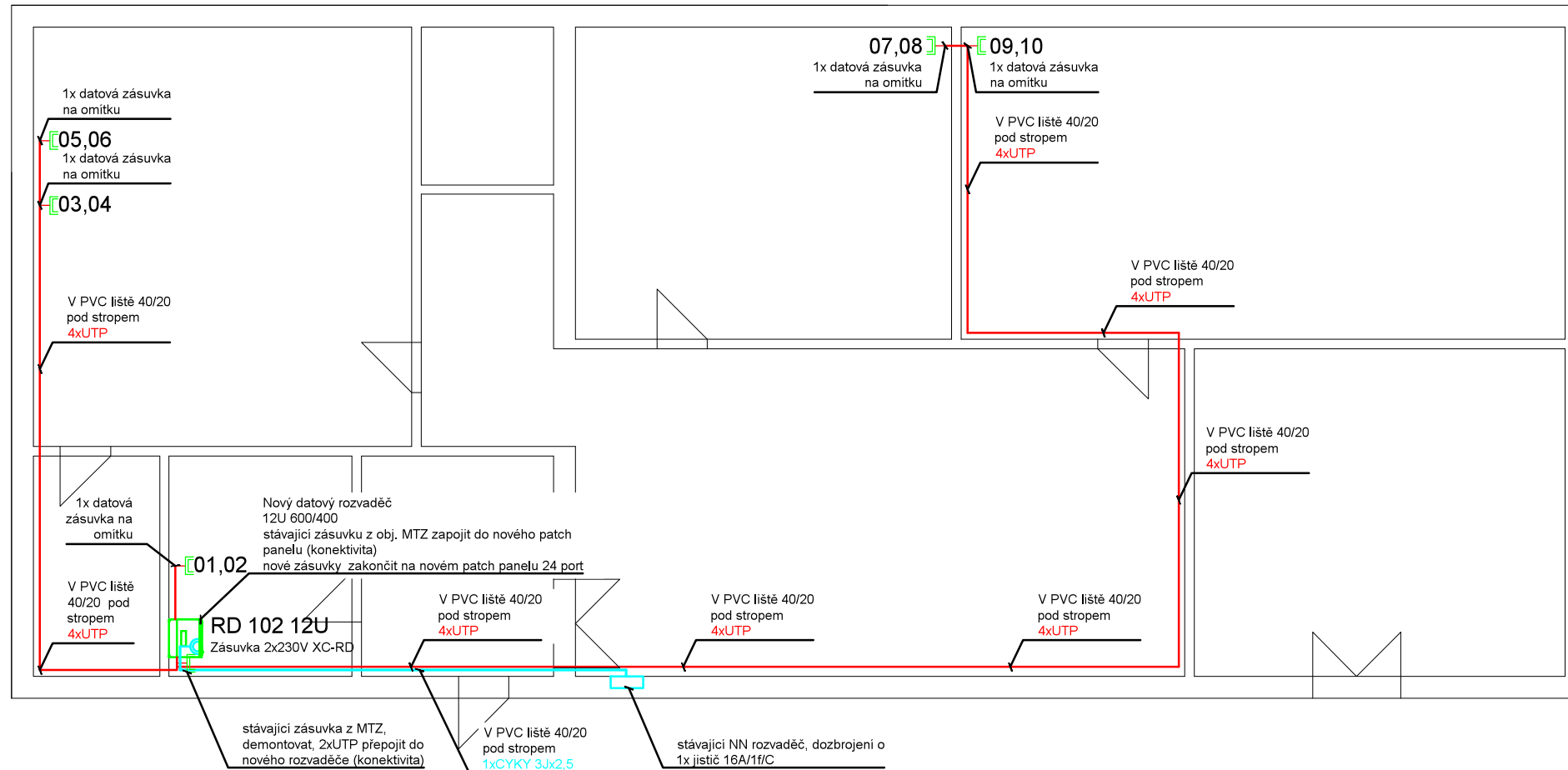
V datovém rozvaděči MTZ nebudou prováděny žádné úpravy.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> <small>OFFICE:</small> <small>ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV</small> <small>IC: 74549197 DIČ: CZ8003111754</small> <small>GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560</small> <small>E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu</small>
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát	
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM 17.03.2012
OBJEKT	-			FORMÁT 2xA4
ČÁST	LAN			MĚŘITKO 1:100
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 101 - Zámečnická dílna			STUPEŇ DZS
				Č. PROJEKTU 11Zak00011
				Č. VÝKRESU 11-0011-05

obj. 102 – Elektro dílna



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 102 – Elektrodílna

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči objektu MTZ (jedná se o jeden kus datové zásuvky). Z důvodu požadovaného počtu na rozšíření přípojných míst dojde k instalaci nového datového rozvaděče. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k instalaci nového rozvodu SKR, který bude zakončen v novém nástěnném rozvaděči RD102. Stávající datová zásuvka z objektu MTZ bude sloužit pro konektivitu LAN rozvaděče RD102. Datová zásuvka bude demontována a zakončena na patch panelu v RD102. V objektu bude instalováno 5 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče nebude v tomto objektu realizováno.

Datový rozvaděč

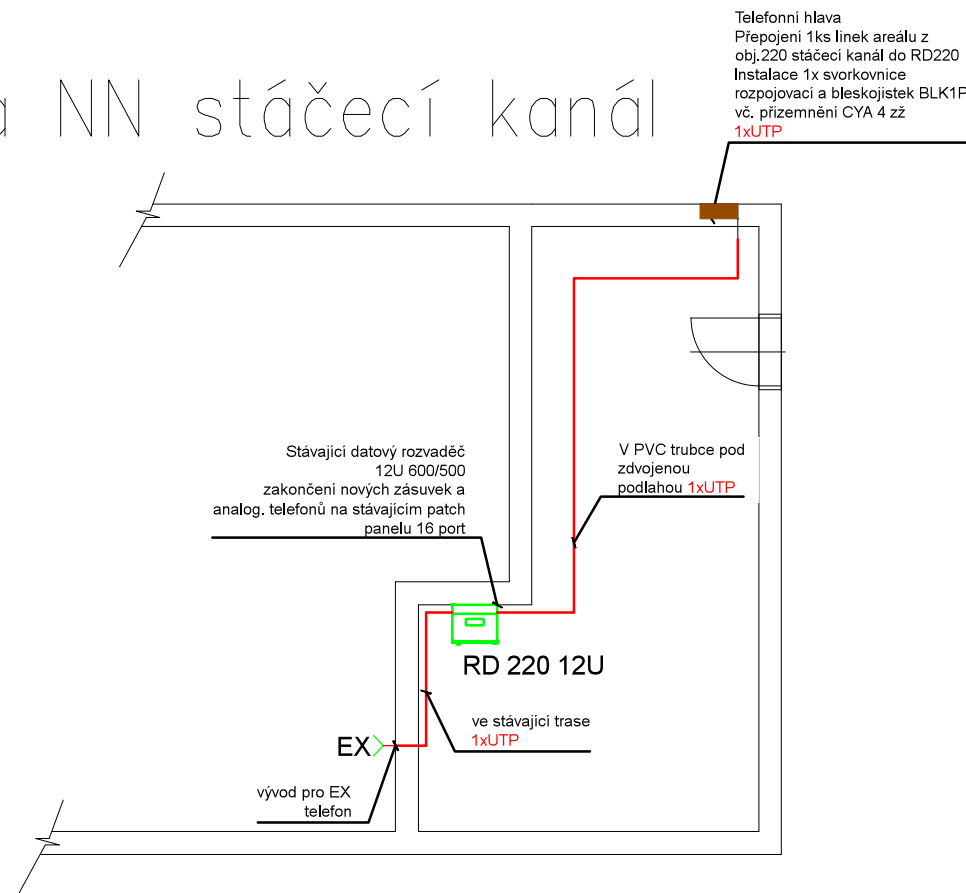
Pro zakončení nových rozvodů SKR bude instalován nový datový rozvaděč o velikosti 18U 600x500. Datový rozvaděč bude osazen patch panelem 24port RJ45, vyvazovacím panelem, přístrojovou polici a napájecím panelem Acar. Napájení datového rozvaděče bude provedeno z nn rozvaděče objektu, který bude dozbaven o jistící prvek 230V/16A.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity stávající a nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY OFFICE: ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV IČ: 74549197 DIČ: CZ8003111754 GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560 E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu	
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát		
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM	17.03.2012
OBJEKT	-			FORMÁT	2xA4
ČÁST	LAN			MĚŘITKO	1:100
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 102 - Elektrodílna			STUPEŇ	DZS
				Č. PROJEKTU	11Zak00011
				Č. VÝKRESU	11-0011-06

obj. 220 – Rozvodna NN stáčekí kanál



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
[Green Square]	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
[Red Line]	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
[Dashed Line]		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
[Brown Box]		TELEFONNÍ HLAVA
[Red Arrow]		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
[Red Circle]		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 220 – Rozvodna

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže, zakončen v nástěnném rozvaděči RD220. Pro možnost připojení EX telefonu v objektu strojovny dojde k instalaci vývodu UTP. Vývod bude zakončen v EX telefonu. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD220 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč

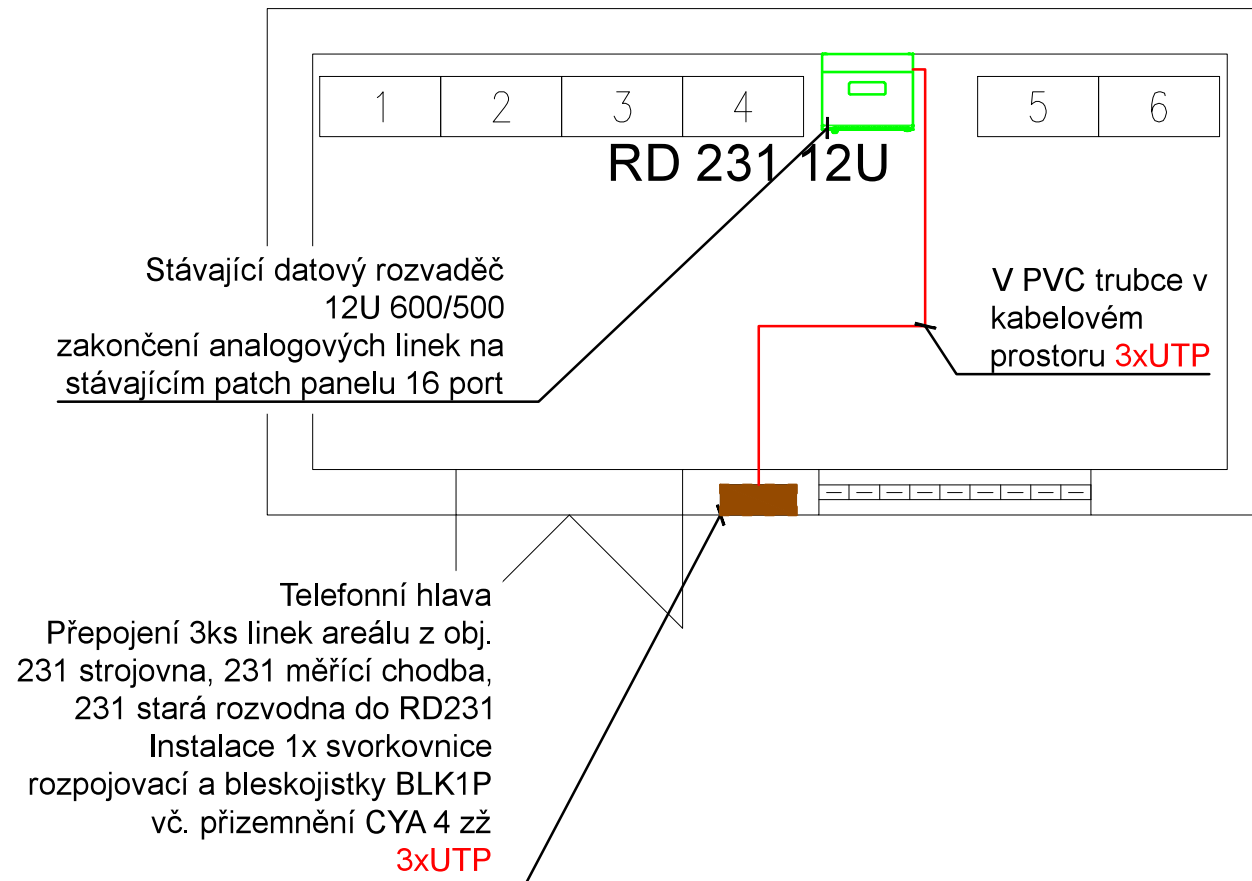
Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity stávající a nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora. Prostup z rozvodny do do strojovny bude utěsněn protipožární ucpávkou.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET III PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY OFFICE: ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV IČ: 74549197 DIČ: CZ8003111754 GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560 E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu	
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát		
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			DATUM	17.03.2012
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			FORMÁT	2xA4
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			MĚŘÍTKO	1:50
OBJEKT	-			STUPEŇ	DZS
ČÁST	LAN			Č. PROJEKTU	11Zak00011
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 220 - Rozvodna			Č. VÝKRESU	11-0011-07

OBJ. 231 – ROZVODNA



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 231 – Rozvodna

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD231. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD231 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč

Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

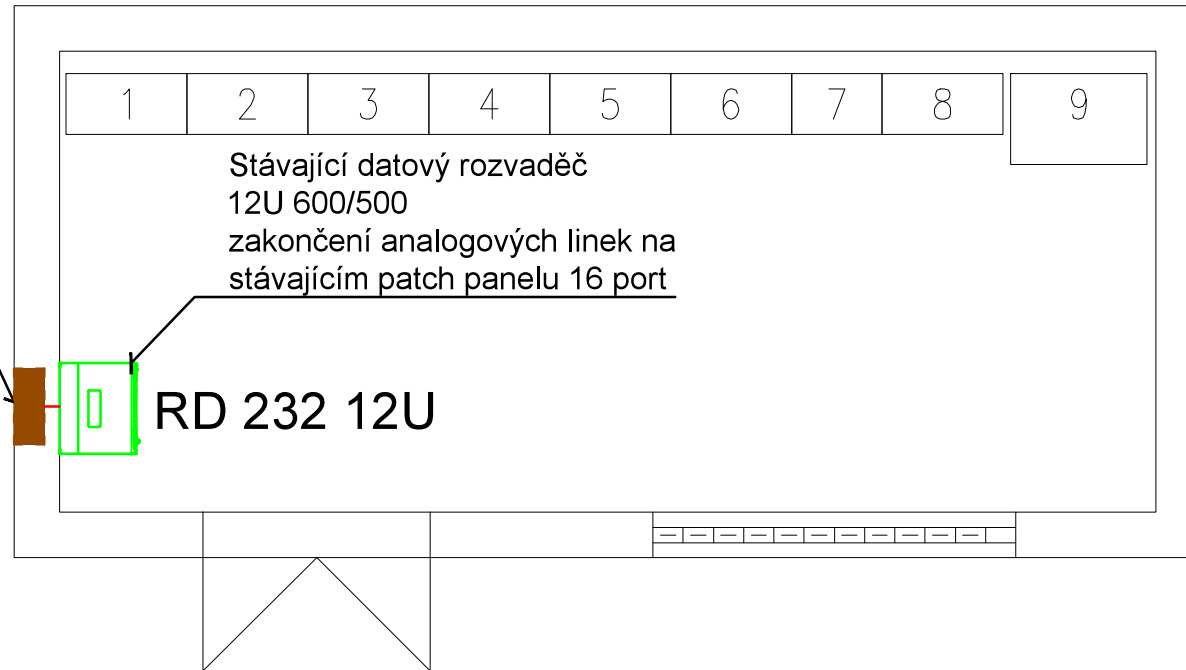
Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET III <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> <small>OFFICE:</small> <small>ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV</small> <small>IC: 74549197 DIČ: CZ8003111754</small> <small>GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560</small> <small>E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu</small>
	Marcel Pilát					
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7					
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7					
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov					DATUM 17.03.2012
OBJEKT	-					FORMÁT 2xA4
ČÁST	LAN					MĚŘITKO 1:50
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 231 - Rozvodna					STUPEŇ DZS
						Č. PROJEKTU 11Zak00011
						Č. VÝKRESU 11-0011-08

OBJ. 232 – ROZVODNA

Telefonní hlava
Přepojení 3ks linek areálu z obj.
232 strojovna, 232 měřící chodba,
232 stará rozvodna do RD232
Instalace 1x svorkovnice
rozpojovací a bleskojistky BLK1P
vč. přizemnění CYA 4 zž
3xUTP



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPOUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 232 – Rozvodna

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD232. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD232 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč

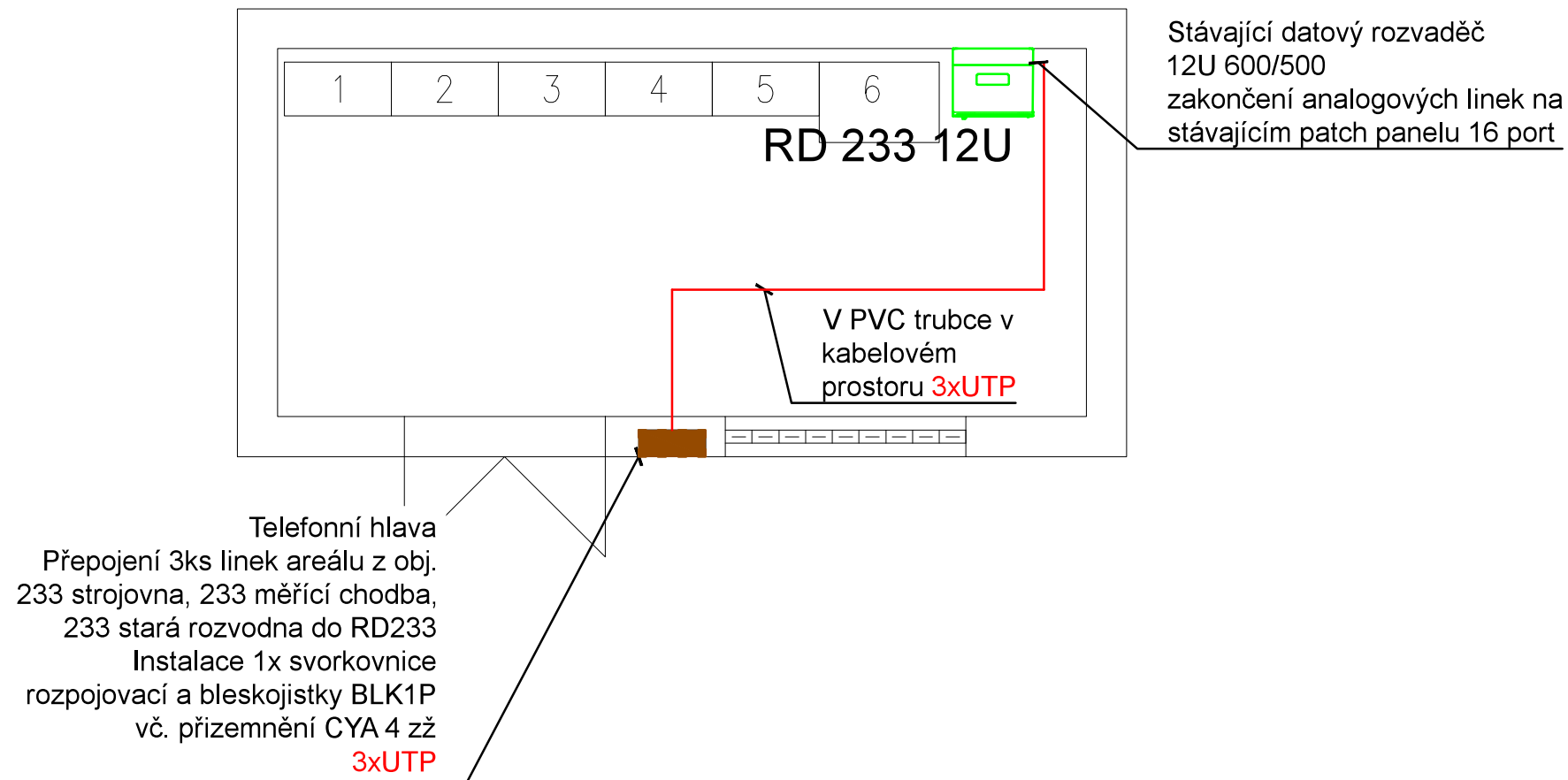
Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> OFFICE: ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV IČ: 74549197 DIČ: CZ8003111754 GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560 E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu	
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát		
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM	17.03.2012
OBJEKT	-			FORMÁT	2xA4
ČÁST	LAN			MĚŘÍTKO	1:50
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 232 - Rozvodna			STUPEŇ	DZS
				Č. PROJEKTU	11Zak00011
				Č. VÝKRESU	11-0011-09

OBJ. 233 – ROZVODNA



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKIFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 233 – Rozvodna

Strukturovaná kabeláž

- o V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD233. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

Přepojení telefonních linek

- o Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD233 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč

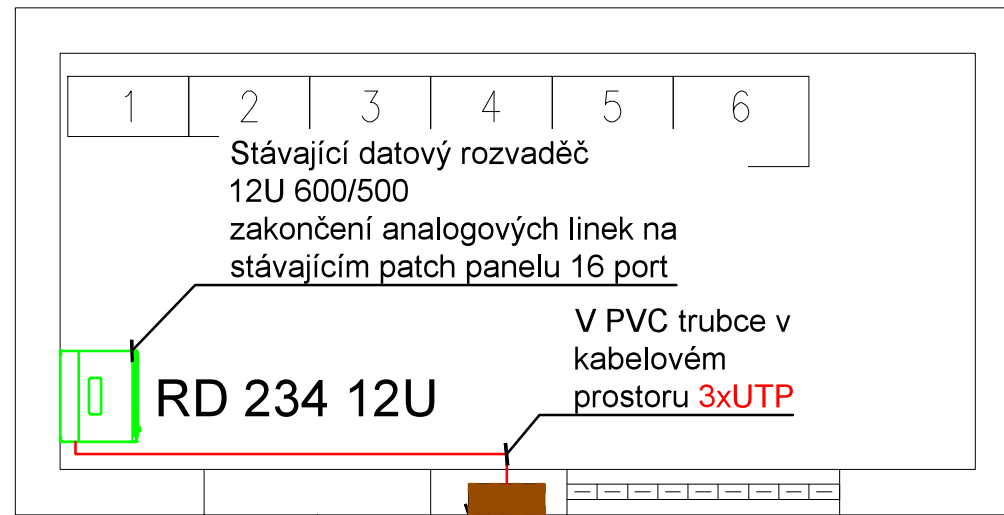
- o Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

Kabelové trasy

- o Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET III <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> <small>OFFICE:</small> <small>ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV</small> <small>IC: 74549197 DIČ: CZ8003111754</small> <small>GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560</small> <small>E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu</small>
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát	
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM
OBJEKT	-			FORMÁT
ČÁST	LAN			MĚŘÍTKO
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 233 - Rozvodna			STUPEŇ
				Č. PROJEKTU
				11Zak00011
				Č. VÝKRESU
				11-0011-10

OBJ. 234 – ROZVODNA



Telefonní hlava
Přepojení 3ks linek areálu z obj.
234 strojovna, 234 měřicí chodba,
234 stará rozvodna do RD234
Instalace 1x svorkovnice
rozpojovací a bleskojistky BLK1P
vč. přizemnění CYA 4 zž
3xUTP

LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 234 – Rozvodna

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD234. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD234 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč

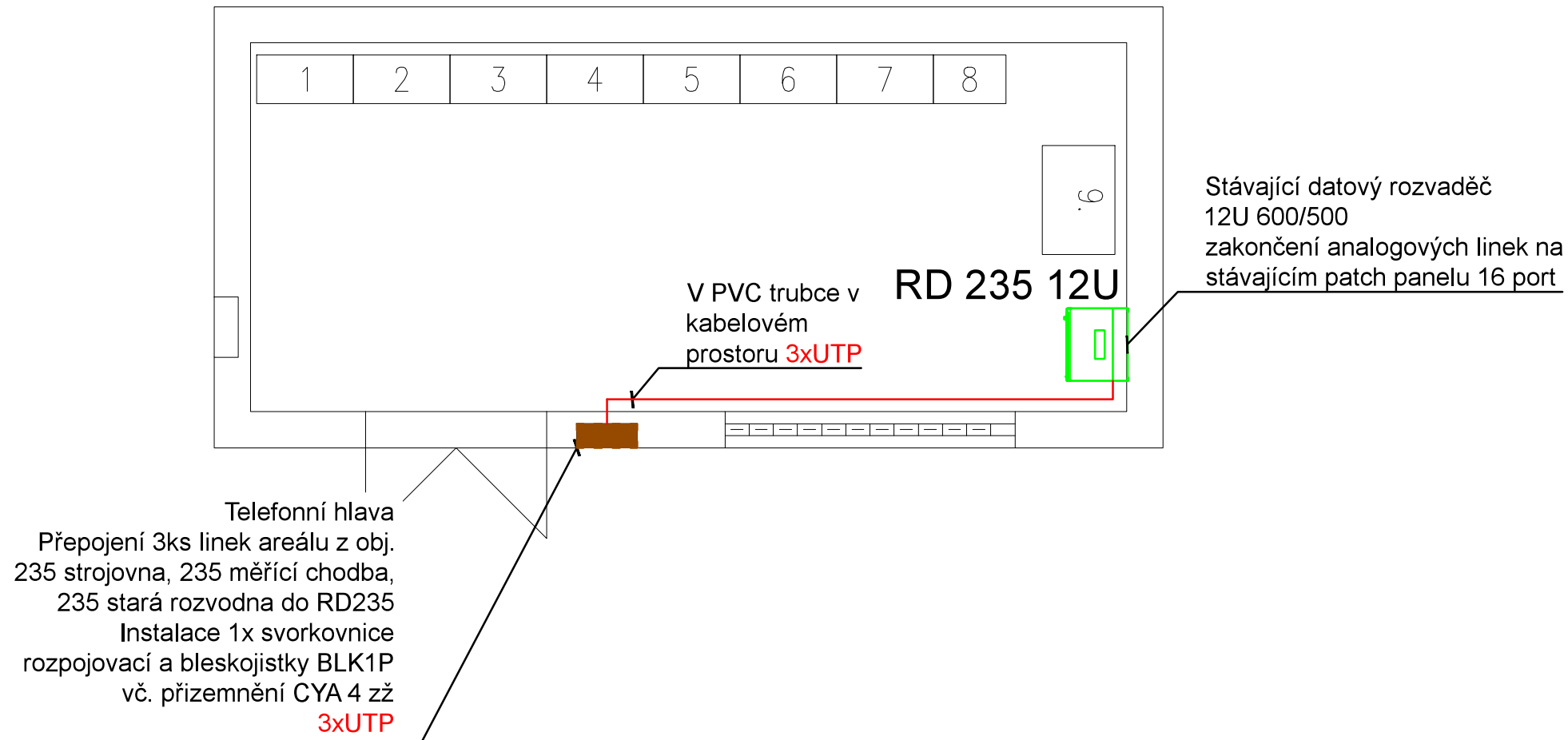
Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET III <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> OFFICE: ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV IČ: 74549197 DIČ: CZ8003111754 GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560 E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát	
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			
OBJEKT	-			
ČÁST	LAN			
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 234 - Rozvodna			
				DATUM: 17.03.2012 FORMÁT: 2xA4 MĚŘÍTKO: 1:50 STUPEŇ: DZS Č. PROJEKTU: 11Zak00011 Č. VÝKRESU: 11-0011-11

OBJ. 235 – ROZVODNA



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 235 – Rozvodna

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD235. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD235 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč

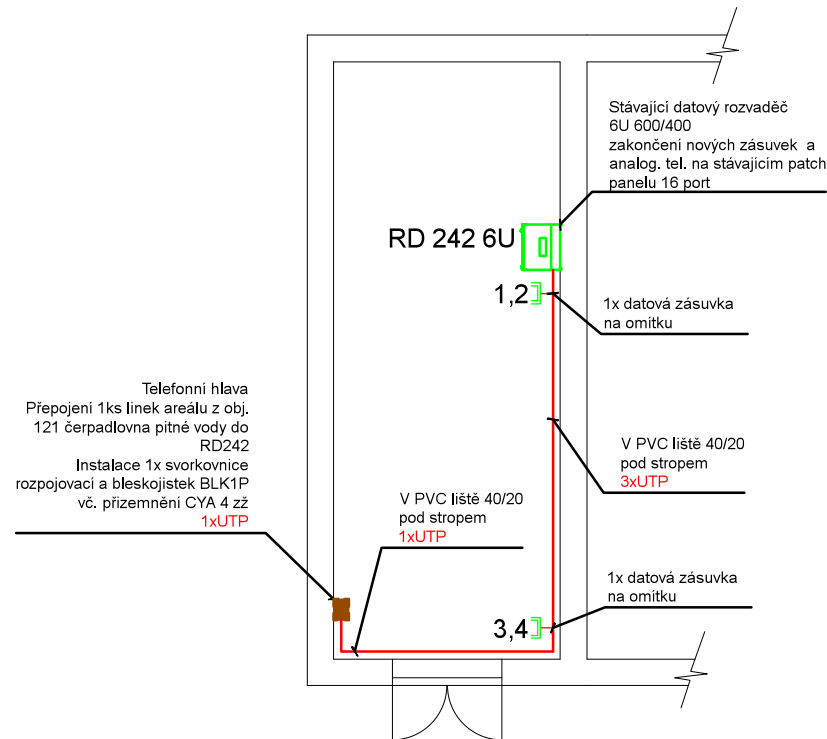
Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> <small>OFFICE:</small> <small>ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV</small> <small>IC: 74549197 DIČ: CZ8003111754</small> <small>GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560</small> <small>E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu</small>
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát	
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM
OBJEKT	-			FORMÁT
ČÁST	LAN			MĚŘITKO
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 235 - Rozvodna			STUPEŇ
				Č. PROJEKTU
				Č. VÝKRESU
				11Zak00011
				11-0011-12

242 – TRAF0 II



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 242 – Trafo II

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD242. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD242 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel.








Kabelové trasy

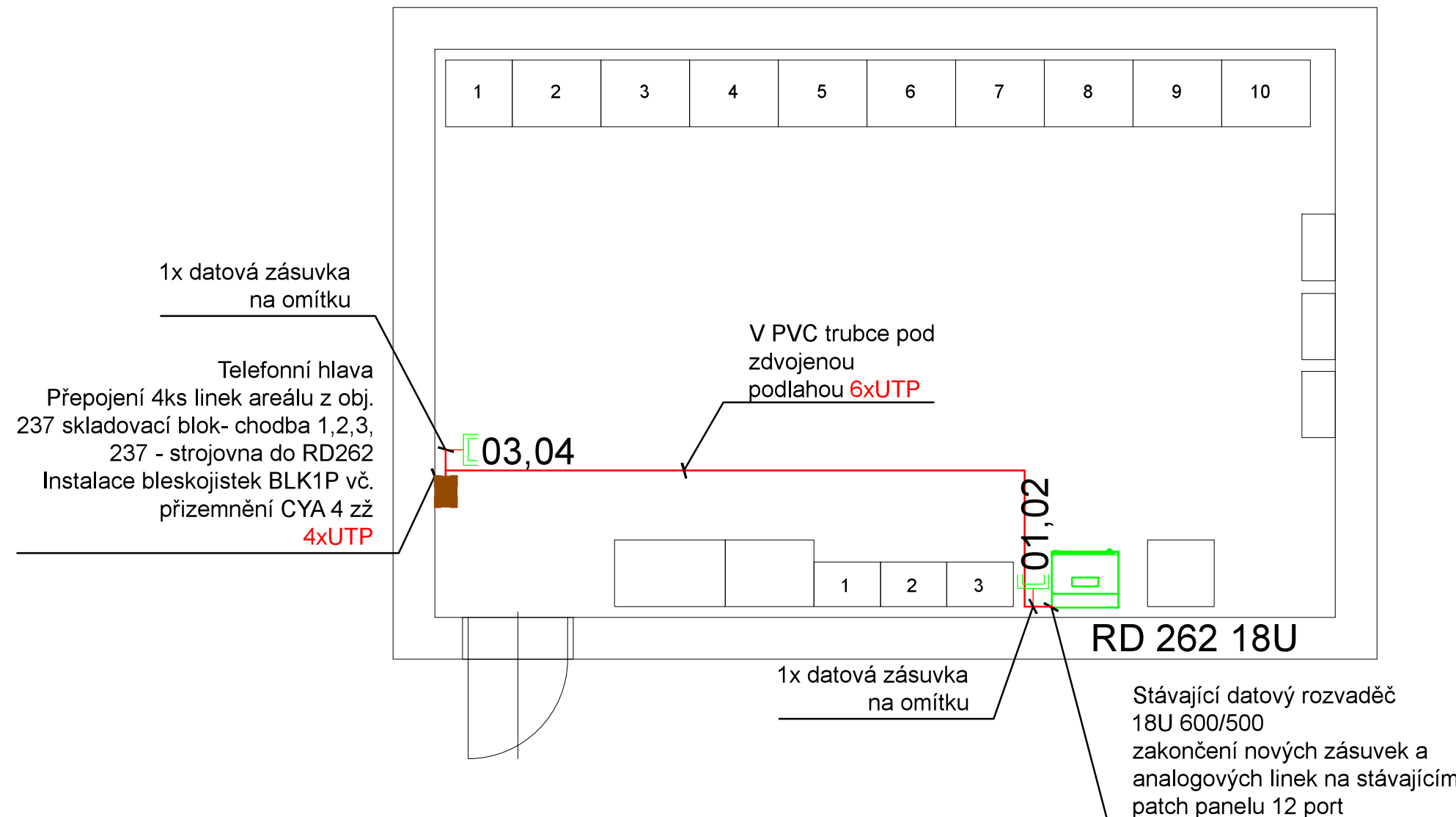
Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET III <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> <small>OFFICE:</small> <small>ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV</small> <small>IČ: 74549197 DIČ: CZ8003111754</small> <small>GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560</small> <small>E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu</small>
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát	
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM 17.03.2012
OBJEKT	-			FORMÁT 2xA4
ČÁST	LAN			MĚŘÍTKO 1:100
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT SO 242 - Trafo II			STUPEŇ DZS
				Č. PROJEKTU 11Zak00011
				Č. VÝKRESU 11-0011-13

obj. 262 – Rozvodna NN

LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU



Objekt 262 – Rozvodna

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD262. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítce. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD262 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude využita stávající KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč

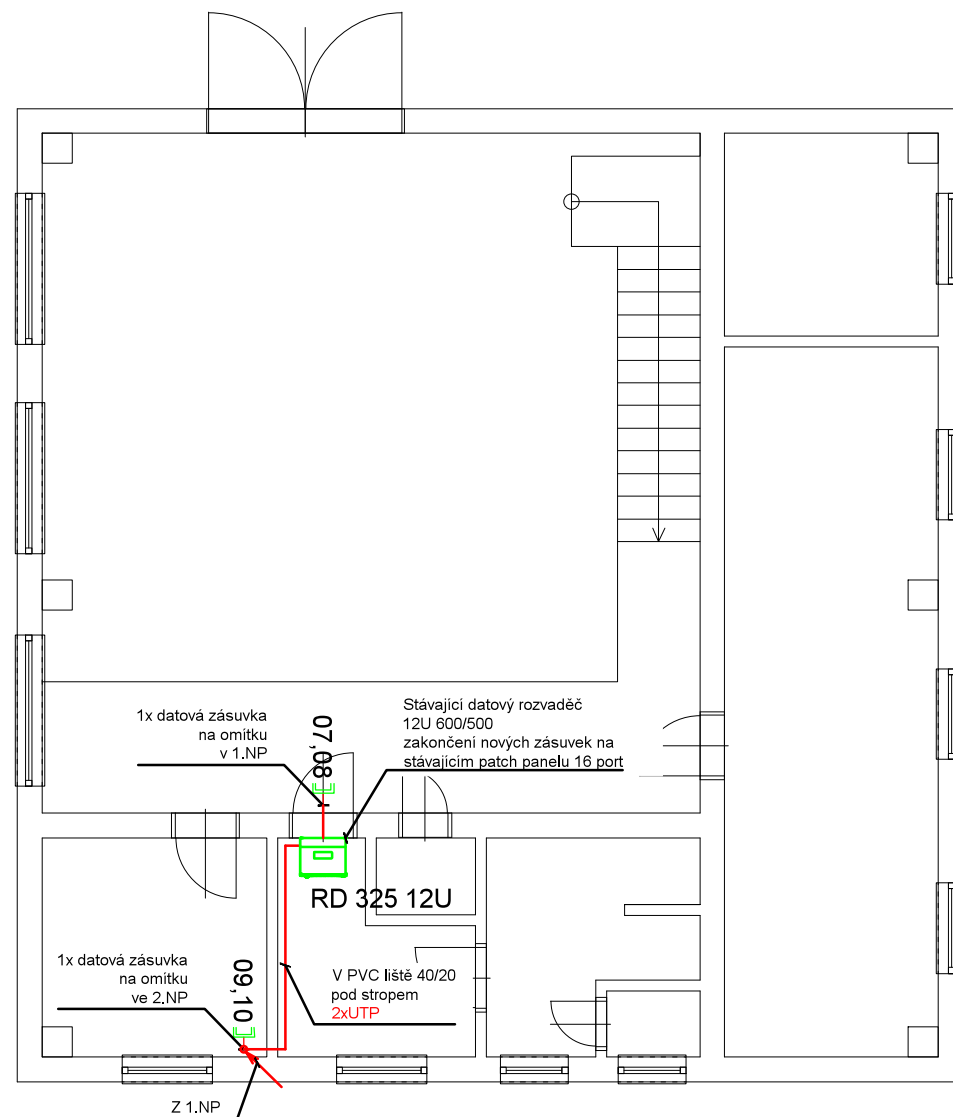
Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů a PVC trubky instalované do kabelového prostoru. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> <small>OFFICE:</small> <small>ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV</small> <small>IC: 74549197 DIČ: CZ8003111754</small> <small>GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560</small> <small>E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu</small>	
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát		
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM	17.03.2012
OBJEKT	-			FORMÁT	2xA4
ČÁST	LAN			MĚŘÍTKO	1:50
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 262 - Rozvodna			STUPEŇ	DZS
				Č. PROJEKTU	11Zak00011
				Č. VÝKRESU	11-0011-14

obj. 325 - CHČOV



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 325 - CHČOV

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD325, který se nachází v 1.NP. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR v 1. a 2.NP. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče nebude v tomto objektu realizováno.

Datový rozvaděč

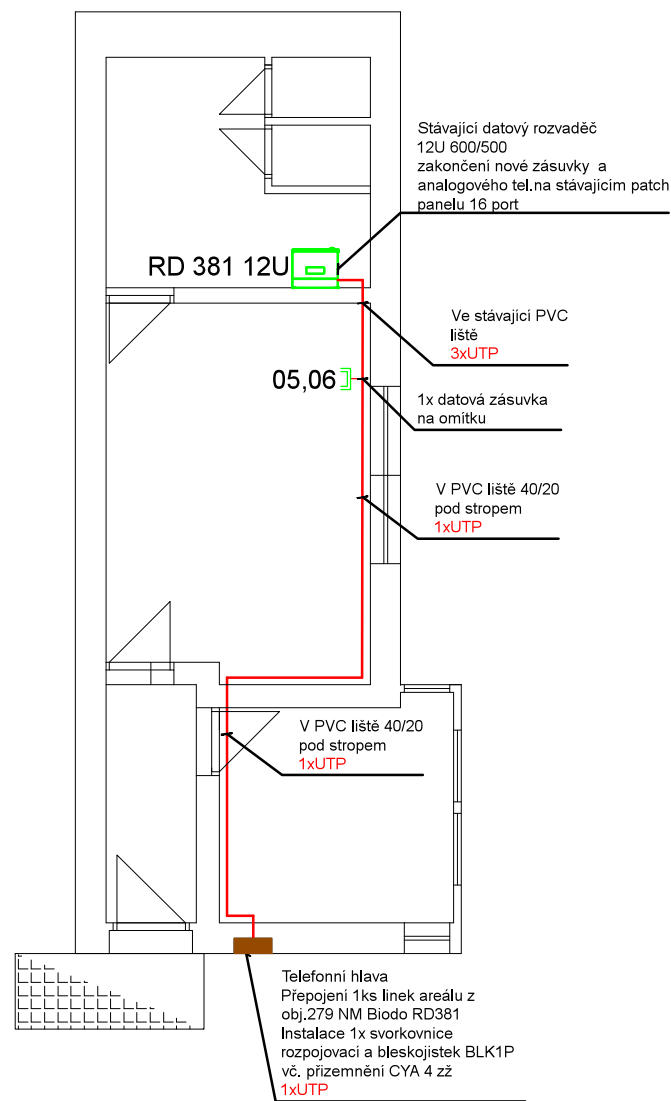
Pro zakončení nových rozvodů SKR bude využit stávající patch panel.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> <small>OFFICE:</small> <small>ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV</small> <small>IC: 74549197 DIČ: CZ8003111754</small> <small>GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560</small> <small>E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu</small>
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát	
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM 17.03.2012
OBJEKT	-			FORMÁT 2xA4
ČÁST	LAN			MĚŘITKO 1:100
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 325 - CHČOV			STUPEŇ DZS
				Č. PROJEKTU 11Zak00011
				Č. VÝKRESU 11-0011-15

OBJ. 381 – ŽELEZNIČNÍ VÁHY



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYK F Y
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 381 – Železniční váha

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD381. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu bude instalován 1 ks datové zásuvky v provedení 2xRJ45. Zásuvka bude instalována na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD381 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel.

Kabelové trasy

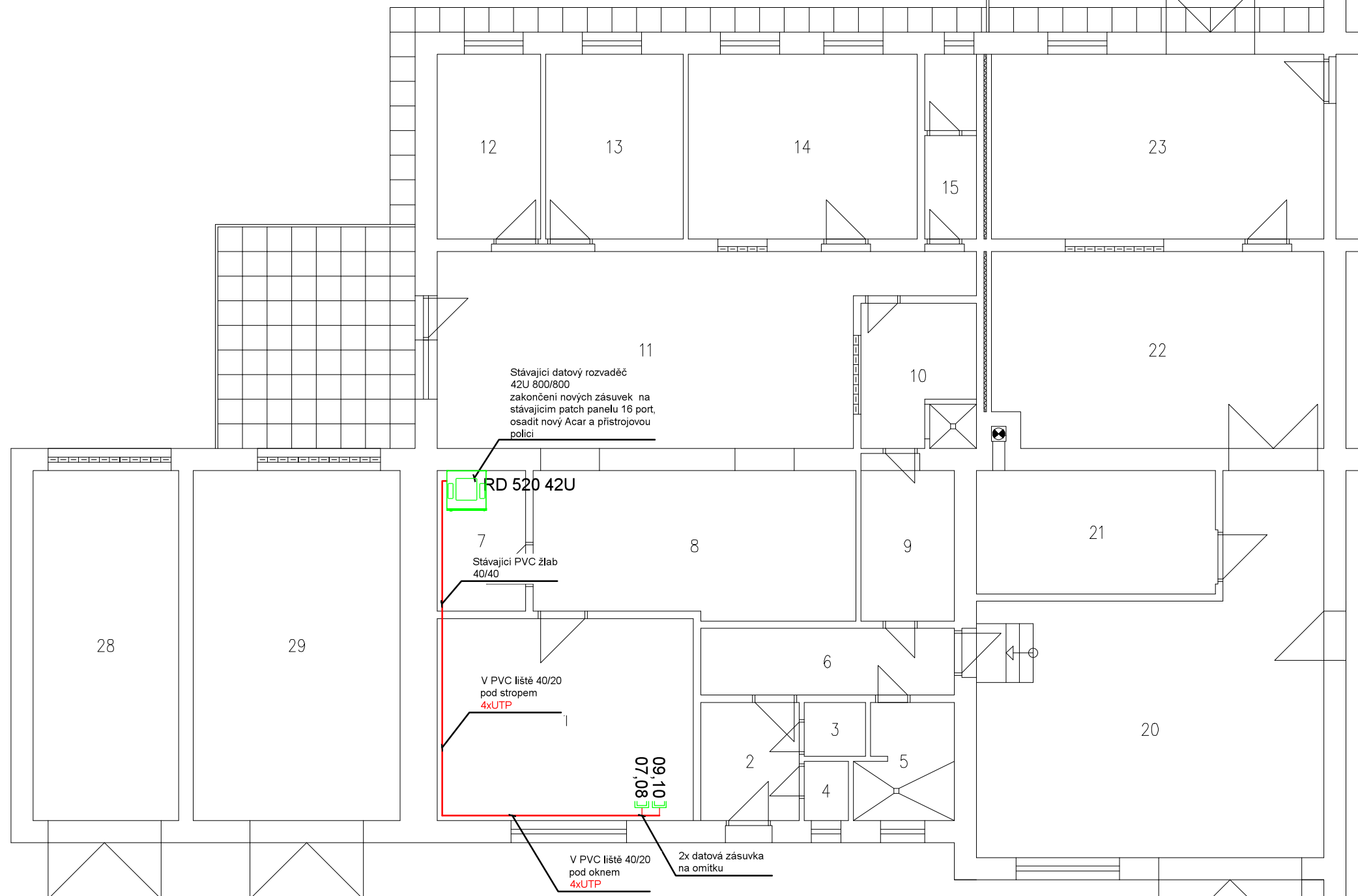
Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákes koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET III <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> OFFICE: ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV IČ: 74549197 DIČ: CZ8003111754 GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560 E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu	
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát		
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			DATUM	17.03.2012
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			FORMÁT	2xA4
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			MĚŘÍTKO	1:100
OBJEKT	-			STUPEŇ	DZS
ČÁST	LAN			Č. PROJEKTU	11Zak00011
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 381 - Železniční váha			Č. VÝKRESU	11-0011-16

SO 520 – HASIČSKÁ ZBROJNICE – 1.NP

LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU



Objekt 520 – Hasiči

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen ve voně stojícím rozvaděči RD520. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče nebude v tomto objektu realizováno.

Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude využit stávající patch panel.

Kabelové trasy

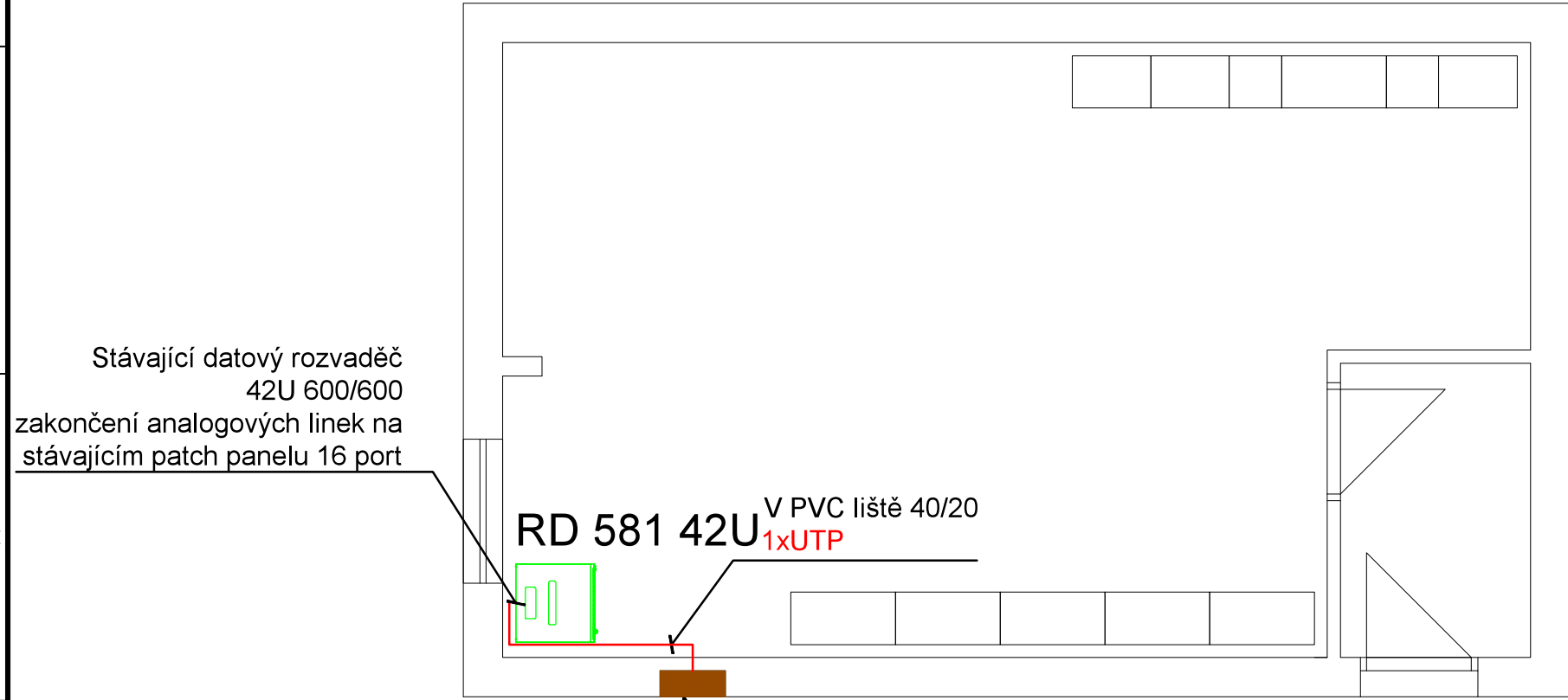
Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení (zásuvek) je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> <small>OFFICE:</small> ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV IČ: 74549197 DIČ: CZ8003111754 GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560 E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát	
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM 17.03.2012
OBJEKT	-			FORMÁT 2xA4
ČÁST	LAN			MĚŘITKO 1:100
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 520 - HZS			STUPEŇ DZS
				Č. PROJEKTU 11Zak00011
				Č. VÝKRESU 11-0011-17

OBJ. 581 – KONCOVÉ ZAŘÍZENÍ

LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPUŽÁRNÍ UCPÁVKOU



Stávající datový rozvaděč
42U 600/600
zakončení analogových linek na
stávajícím patch panelu 16 port

RD 581 42U V PVC liště 40/20
1xUTP

Telefonní hlava
Přepojení 1ks linek areálu z obj. 581
koncové zař. produktovodu do RD581
Instalace 1x svorkovnice rozpojovací a
bleskojistek BLK1P vč. přizemnění CYA
4 zž
1xUTP

Objekt 581 – Koncové zařízení

Strukturovaná kabeláž
V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen ve volně stojícím rozvaděči RD581. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

Přepojení telefonních linek
Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD581 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč
Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

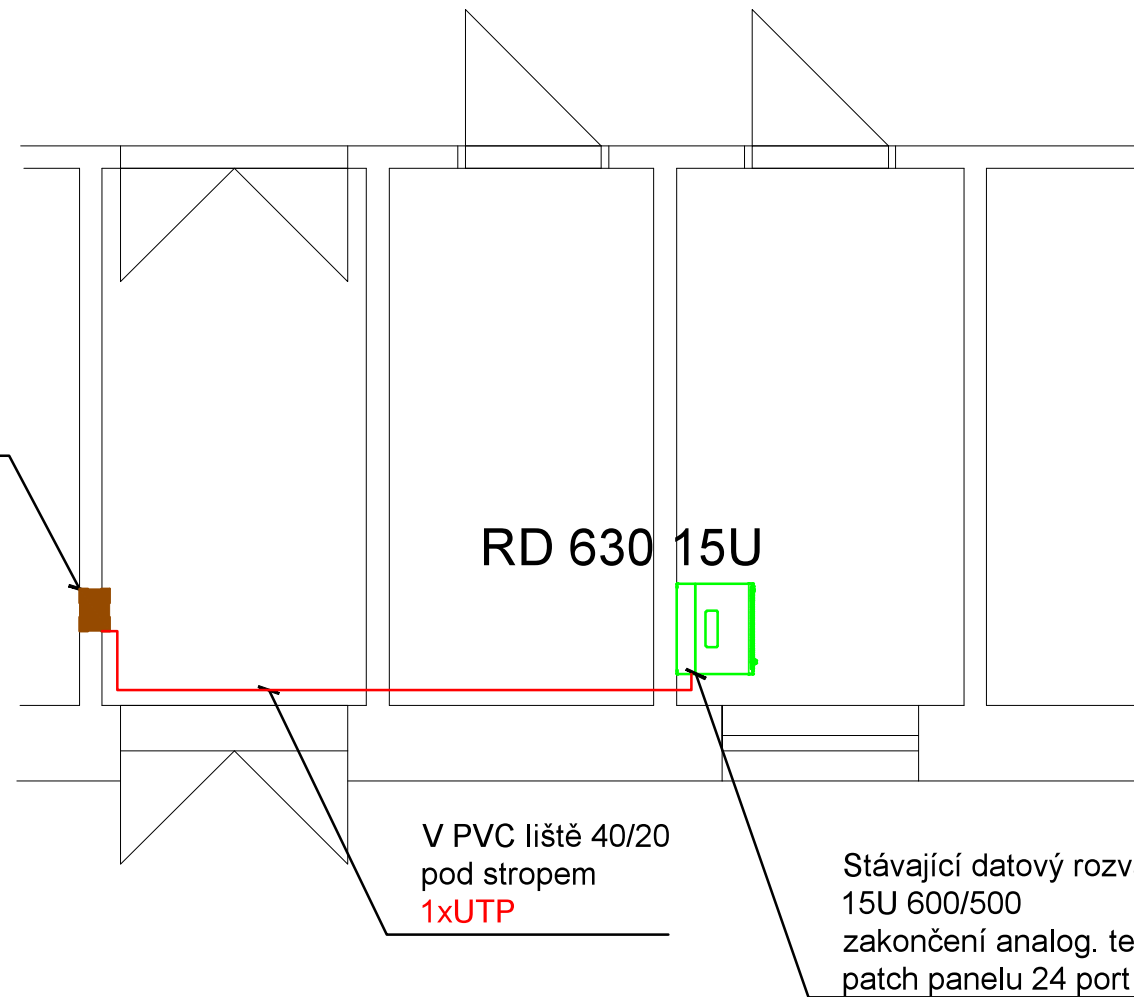
Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> OFFICE: ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV IČ: 74549197 DIČ: CZ8003111754 GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560 E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu	
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát		
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			DATUM	17.03.2012
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7			FORMÁT	2xA4
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			MĚŘITKO	1:50
OBJEKT	-			STUPEŇ	DZS
ČÁST	LAN			Č. PROJEKTU	11Zak00011
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 581 - Koncové zařízení			Č. VÝKRESU	11-0011-18

OBJ. 630 OLEJOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
	2xRJ45	ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2 x RJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
		TELEFONNÍ KABELÁŽ KABEL SYKFY
		TELEFONNÍ HLAVA
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDÍVEM S PROTIPIŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Telefonní hlava
Přepojení 1ks linek areálu z obj.
620 olejárna do RD630
Instalace 1x svorkovnice
rozpojovací a bleskojistek BLK1P
vč. přizemnění CYA 4 zž
1xUTP



V PVC liště 40/20
pod stropem
1xUTP

Stávající datový rozvaděč
15U 600/500
zakončení analog. tel. na stávajícím
patch panelu 24 port

Objekt 630 – Olejové hospodářství

Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD630. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD630 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžiru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na stávajícím patch panelu SKR. Pro přepojení tel. linek bude instalován 1ks KRONE svorkovnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

Datový rozvaděč

Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace (pro provedení stavby), popřípadě se zástupci investora.

Č. PARÉ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	MARCEL PILÁT PINET III <small>PROJEKČNÍ KANCELÁŘ - SLABOPROUDÉ SYSTÉMY</small> <small>OFFICE:</small> <small>ČERVENÉ VRŠKY 2086, 256 01 BENEŠOV</small> <small>IC: 74549197 DIČ: CZ8003111754</small> <small>GSM: +420 774 477 017, TEL: +420 317 702 560</small> <small>E-MAIL: marcel.pilat@pinet-cz.eu</small>	
	Marcel Pilát	Marcel Pilát	Marcel Pilát		
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
OBJEDNATEL	ČEPRO a.s., Dělnická 12, č.p. 213, 170 00 Praha 7				
AKCE	Rozšíření rozvodů SKR pro IP telefonii v areálu ČEPRO a.s., Loukov			DATUM	17.03.2012
OBJEKT	-			FORMÁT	2xA4
ČÁST	LAN			MĚŘITKO	1:50
NÁZEV VÝKRESU	OBJEKT 630 - Olejové hospodářství			STUPEŇ	DZS
				Č. PROJEKTU	11Zak00011
				Č. VÝKRESU	11-0011-19