


DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

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

ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL

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., Hněvice			DATUM 17.04.2012
OBJEKT	-			FORMÁT ISO A4
ČÁST	LAN			MĚŘÍTKO -
NÁZEV VÝKRESU				STUPEŇ DZS
				Č. PROJEKTU 11Zak00011
				Č. VÝKRESU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STAVBA: Čepro a.s. - středisko Hněvice

OBJEKT: sklad Hněvice (Roudnice nad Labem)

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:** 04/2012

STUPEŇ: DZS

REVIZE: 2

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.....	23
3.2.1	Projekt pro provedení stavby	23
3.2.2	Projekt skutečného provedení	23
4	Závěr	24

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. Hněvice. 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 stávajících

telefonních rozvodnic. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu. 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. Telefonní rozvody budou provedeny kabely UTP, SYKFY a TCEPKPFLE dle typu objektu a systému uložení. Typy kabelů jsou patrné z výkresové dokumentace každého objektu.

Kabelové trasy budou tvořeny PVC žlaby instalovanými na omítku. Dále pak PVC trubkami instalovanými do kabelových prostorů podlahy rozveden. 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 053 - Dálkovod

3.1.2.1.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD053. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 4 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Pro vzdálenou zprávu ústředny EZS bude proveden datový vývod (připojení kabelů zajišťuje správce zařízení). Kabeláž bude v provedení cat.5e. Stávající datový rozvaděč 9U je svou velikostí pro rozšíření systému nevyhovující. Z tohoto důvodu dojde k jeho výměně a přepojení stávajících rozvodů.

3.1.2.1.2 Přepojení telefonních linek

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

3.1.2.1.3 Datový rozvaděč

Stávající datový rozvaděč o velikosti 9U bude demontován a nahrazen rozvaděčem 19" 18U. Ze stávajícího rozvaděče bude demontována optická vana s jedním kabelem 4vl. MM 50/125, patchpanel modulární 16port, vyvazovací panel a přístrojová police. Demontáž bude provedena se zvýšenou opatrností pro opětovnou montáž zařízení bez převařování optických vláken a konektorování metalických kabelů. Pro zakončení nových rozvodů SKR, bude použit stávající modulární patch panel, který bude dovyzbrojen o nové konektory RJ45. Do rozvaděče bude osazen napájecí panel Acar s 5ti zásuvkami 230V, přístrojová police a 2ks vyvazovacích panelů.

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 060 – Telefonní ústředna

3.1.2.2.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen ve volně stojícím rozvaděči RD060. Pro případné připojení IP telefonu je stávající rozvod SKR dostačující a nebude rozšířen.

3.1.2.2.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD060 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) areálu. Telefonní hlava bude propojena s datovým rozvaděčem kabelem SYKFY 50pár. Kabel bude na straně datového rozvaděče zakončen na telefonním patchpanelu 50port. Na straně telefonní hlavy na 5ti kusech rozpojovacích svorkovnic KRONE. 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. Následně bude z RD060 demontován patchpanel 32port, na kterém jsou zakončeny linky VDSL.

3.1.2.2.3 Datový rozvaděč

Do datového rozvaděče bude instalován nový telefonní patch panel 50port pro zakončení telefonního kabelu z tel. hlavy. Zakončení bude provedeno 1:1. Do rozvaděče bude osazen 2x napájecí panel Acar s 5ti zásuvkami 230V, 1x přístrojová police a 3ks vyvazovacích panelů.

3.1.2.2.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity stávající kabelové trasy. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení 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 071 – Administrativní budova

3.1.2.3.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen ve volně stojícím rozvaděči RD071. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 4 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítce. V prostorách chodby (podhled) se nachází kabelové rezervy (8ks UTP), které jsou přivedeny z datového rozvaděče objektu 054. Tato rezervní kabeláž bude využita pro nové zásuvky. Datové kabely budou zakončeny ve stávajícím datovém rozvaděči RD054 na stávajícím patch panelu s rozlišení objektu (071). Kabeláž je v provedení cat.5e. Datové kabely jsou současně na obou stranách nezakončeny.

3.1.2.3.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD071 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) v 1.PP objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče po stávajícím telefonním kabelu. Bude proveden pouze ranžír telefonních linek na telefonní hlavě.

Rozvaděč objektu 054 je připojen na telefonní hlavu objektu 071 kabelem SYKFY 50x2x0,5. Telefonní kabel bude z telefonní hlavy odpojen a přetažen do datového rozvaděče RD071, kde bude zakončen na novém telefonním panelu 50port. Tak vznikne propoj kabelem SYKFY 50x2x0,5 mezi RD071 a RD054.

Telefonní páry linek areálu budou na telefonní hlavě opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemní lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.3.3 Datový rozvaděč

Do datového rozvaděče bude instalován nový telefonní patch panel 50port pro zakončení telefonního kabelu z RD054. Zakončení bude provedeno 1:1. Do rozvaděče bude osazena 1x přístrojová police a 1ks vyvazovacího panelu.

3.1.2.3.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby příslušných rozměrů a stávající kabelové trasy. 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 085 – Laboratoř

3.1.2.4.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD085. Pro možnost připojení IP telefonů je stávající rozvod nevyhovující a bude nahrazen novým. Výpočetní technika je připojena pomocí patchkabelu do aktivního prvku. Datové vývody pro kotelnu jsou zakončeny na stávajícím patch panelu 24port.

V objektu bude instalováno 7 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Pro připojení kotelny budou instalovány nové datové vývody. Kabeláž bude v provedení cat.5e. Stávající datový rozvaděč 9U je svou velikostí pro rozšíření systému nevyhovující. Z tohoto důvodu dojde k jeho výměně.

Stávající optický kabel bude ze stávajícího datového rozvaděče demontován a přetažen do nového rozvaděče. Vedení optického kabelu bylo realizováno po půdě objektu.

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

Stávající datový rozvaděč o velikosti 9U bude demontován a nahrazen rozvaděčem 19“ 18U, který bude instalován do místnosti skladu (přesun z kanceláře). Ze stávajícího rozvaděče bude demontována optická vana s jedním kabelem 8vl. MM 50/125, patchpanel 24port, vyvazovací panel a přístrojová police. Demontáž bude provedena se zvýšenou opatrností pro opětovnou montáž. Optická vlákna budou opětovně svařena a proměřena. Pro zakončení nových rozvodů SKR, bude použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazen napájecí panel Acar s 5ti zásuvkami 230V, přístrojová police a 2ks vyvazovacích panelů. Napájení nového RD bude zajištěno novým přívodem ze stávajícího NN rozvaděče objektu. Bude použit stávající jistící prvek rozvaděče RD085. Na straně datového rozvaděče bude přívod zakončen dvojnásobnou zásuvkou 230V/16A instalovanou do datového rozvaděče.

3.1.2.4.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity PVC žlaby a trubky příslušných rozměrů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Vedení může být provedeno i v půdním prostoru, kde by byly kabely uloženy do PVC trubek (vyjma místnosti laboratoře). 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 101 – Elektro dílna

3.1.2.5.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD101. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu bude instalováno 6 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 použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police.

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 105 – Strojní dílna

3.1.2.6.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD105 ve 2.NP. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR v 1. NP. V objektu budou instalovány 4 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.6.2 Přepojení telefonních linek

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

3.1.2.6.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit nový patch panel 24port. Stávající patch panel 16port bude demontován, stávající rozvody SKR (10 vývodů) budou přepojeny na nový patch panel. Do rozvaděče bude osazen nový vyvazovací 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. V 1.NP, prostorách dílny, bude instalace provedena zhruba ve výšce 4m nad podlahou. 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.

3.1.2.7 Objekt 190(191) – Rozvodna

3.1.2.7.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže, zakončen v nástěnném rozvaděči RD190. 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.

3.1.2.7.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD190 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.

3.1.2.7.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police.

3.1.2.7.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Dále pak PVC trubky instalované do kabelového prostoru podlahy rozvodny. 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.

3.1.2.8 Objekt 194 – Rozvodna

3.1.2.8.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD194. 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 RD194 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. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police a vyvazovací 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 200 – Autováha

3.1.2.9.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD200. 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 RD200 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. Do rozvaděče bude osazen 1x napájecí panel Acar s 5ti zásuvkami 230V, 1x přístrojová police a 2x vyvazovací panel.

3.1.2.9.4 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.

3.1.2.10 Objekt 214 – Čerpadla rozvodna a velín

3.1.2.10.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže, zakončen ve volně stojícím rozvaděči RD214 ve 2.NP. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR v 1. i 2.NP. V objektu budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.10.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD214 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu v 1.NP. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na novém patch panelu 24port. 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 nových rozvodů SKR a tel. linek, bude instalován nový patch panel 24port. Do rozvaděče bude osazen 1x napájecí panel Acar s 5ti zásuvkami 230V, 1x přístrojová police a 4x vyvazovací panel.

3.1.2.10.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných rozměrů. Telefonní kabel TCEPKPFLE bude instalován do kabelového prostoru podlahy rozvodny. 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.

3.1.2.11 Objekt 221 – Rozvodna

3.1.2.11.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD221. 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 RD221 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. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police.

3.1.2.11.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných rozměrů. Telefonní kabel TCEPKPFLE bude instalován do kabelového prostoru podlahy rozvodny. 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 222 – Rozvodna

3.1.2.12.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD222. 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.

3.1.2.12.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD222 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. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police.

3.1.2.12.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných. 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 230 – Rozvodna

3.1.2.13.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD230. 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.

3.1.2.13.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD230 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.

3.1.2.13.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police a vyvazovací panel.

3.1.2.13.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných. Dále pak PVC tuhé 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.

3.1.2.14 Objekt 231 – Rozvodna

3.1.2.14.1 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.

3.1.2.14.2 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.

3.1.2.14.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení tel. linek, bude využit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police.

3.1.2.14.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných rozměrů. Telefonní kabel TCEPKPFLE bude instalován do kabelového prostoru podlahy rozvodny.

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.

3.1.2.15 Objekt 232 – Rozvodna

3.1.2.15.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD232. 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 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.

3.1.2.15.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police.

3.1.2.15.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných. Dále pak stávající žlab MARS. 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 233 – Rozvodna

3.1.2.16.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD233. 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.

3.1.2.16.2 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.

3.1.2.16.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police.

3.1.2.16.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných. Dále pak PVC trubky instalované do kabelového prostoru podlahy rozvodny. 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 234 – Rozvodna

3.1.2.17.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD234. 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.

3.1.2.17.2 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.

3.1.2.17.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police.

3.1.2.17.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných. Dále pak PVC trubky instalované do kabelového prostoru podlahy rozvodny. Telefonní kabel TCEPKPFLE

bude instalován do kabelového prostoru podlahy rozvodny. 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.

3.1.2.18 Objekt 235 – Rozvodna

3.1.2.18.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD235. 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.

3.1.2.18.2 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.

3.1.2.18.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných rozměrů. Telefonní kabel TCEPKPFLE bude instalován do kabelového prostoru podlahy rozvodny. 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.

3.1.2.19 Objekt 237 – Rozvodna

3.1.2.19.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD237. 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.

3.1.2.19.2 Přepojení telefonních linek

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

3.1.2.19.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police a napájecí panel Acar s 5ti zásuvkami 230V.

3.1.2.19.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných rozměrů. Dále pak PVC trubky instalované do kabelového prostoru podlahy rozvodny. 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.

3.1.2.20 Objekt 238 – Rozvodna

3.1.2.20.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD238. 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.

3.1.2.20.2 Přepojení telefonních linek

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

3.1.2.20.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit stávající patch panel.

3.1.2.20.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající 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.

3.1.2.21 Objekt 239 (225) – Rozvodna

3.1.2.21.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD239. 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.

3.1.2.21.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD239 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.

3.1.2.21.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police a vyvazovací panel.

3.1.2.21.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných. Dále pak PVC trubky instalované do kabelového prostoru podlahy rozvodny. 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.

3.1.2.22 Objekt 240 – Rozvodna NATO

3.1.2.22.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD240. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 1 ks datové zásuvky v provedení 2xRJ45. Zásuvka bude instalována na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.22.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD240 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.

3.1.2.22.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police, vyvazovací panel a napájecí panel Acar s 5ti zásuvkami 230V.

3.1.2.22.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných, PVC tuhé trubky. Dále pak PVC trubky instalované do kabelového prostoru podlahy rozvodny. Telefonní kabel TCEPKPFLE bude instalován do kabelového prostoru podlahy rozvodny. 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.

3.1.2.23 Objekt 320 – CHČOV

3.1.2.23.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD320. 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.

3.1.2.23.2 Přepojení telefonních linek

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

3.1.2.23.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit stávající patch panel.

3.1.2.23.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající 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.

3.1.2.24 Objekt 360 – Rozvodna

3.1.2.24.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD360. 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.

3.1.2.24.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD360 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.

3.1.2.24.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR a tel. linek, bude použit stávající patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police.

3.1.2.24.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných. 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.

3.1.2.25 Objekt 371 – Opravna lokotraktorů (Lokoremíz)

3.1.2.25.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD371. 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.

3.1.2.25.2 Přepojení telefonních linek

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

3.1.2.25.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit stávající patch panel.

3.1.2.25.4 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.

3.1.2.26 Objekt 381 – Železniční váha

3.1.2.26.1 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 budou instalovány 2 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.26.2 Přepojení telefonních linek

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

3.1.2.26.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit stávající patch panel.

3.1.2.26.4 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.

3.1.2.27 Objekt 504 – Rozvodna

3.1.2.27.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD504. 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. Do rozvaděče DT504 bude instalováno 6 ks datových zásuvek v provedení 1xRJ45 na DIN lištu. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.27.2 Přepojení telefonních linek

Přepojení stávajících analogových telefonních linek do datového rozvaděče RD504 bude provedeno z telefonní hlavy (stávajícího ranžíru) objektu. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na novém 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.

3.1.2.27.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit nový patch panel 24port. Stávající patch panel 16port bude demontován, stávající rozvody SKR (4 vývody) budou přepojeny na nový patch panel.

3.1.2.27.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové a stávající PVC žlaby příslušných. Dále pak PVC trubky instalované do kabelového prostoru podlahy rozvodny. Telefonní kabel TCEPKPFLE bude instalován do kabelového prostoru podlahy rozvodny. 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.

3.1.2.28 Objekt 571 – HZS

3.1.2.28.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD571. Pro možnost připojení IP telefonů dojde k rozšíření stávajícího rozvodu SKR. V objektu budou instalovány 3 ks datových zásuvek v provedení 2xRJ45. Zásuvky budou instalovány na omítku. Kabeláž bude v provedení cat.5e.

3.1.2.28.2 Přepojení telefonních linek

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

3.1.2.28.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit stávající a nový patch panel. Do rozvaděče bude osazena nová přístrojová police a 2x vyvazovací panel.

3.1.2.28.4 Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity stávající a nové PVC žlaby příslušných rozměrů. Dále pak stávající trasy v podhledu. 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.

3.1.2.29 Objekt 544 – Útulek blokaři

3.1.2.29.1 Strukturovaná kabeláž

V objektu je stávající rozvod strukturované kabeláže zakončen v nástěnném rozvaděči RD544. 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.

3.1.2.29.2 Přepojení telefonních linek

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

3.1.2.29.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit stávající patch panel.

3.1.2.29.4 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.

3.1.2.30 Objekt 630 – Expedice olejů

3.1.2.30.1 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.

3.1.2.30.2 Přepojení telefonních linek

Stávající kabel linek areálu bude nově zakončen ve stávajícím telefonním rozvaděči na nových KRONE svorkovnicích. Požadované linky budou přepojeny z tel. hlavy do datového rozvaděče, kde budou zakončeny na novém telefonním patch panelu 25port. Telefonní kabel z RD bude zakončen na 2ks KRONE svorkovnice instalovaných do stávající telefonní rozvodnice. Telefonní páry budou opatřeny bleskojistkami BLK1P uzemněných přes zemnicí lištu ZLK, připojenou vodičem CYA 4mm zž na nejbližší uzemňovací bod objektu.

3.1.2.30.3 Datový rozvaděč

Pro zakončení tel. linek, bude instalován nový telefonní patch panel 25port. Do rozvaděče bude osazen 2x vyvazovací panel a 1x přístrojová police.