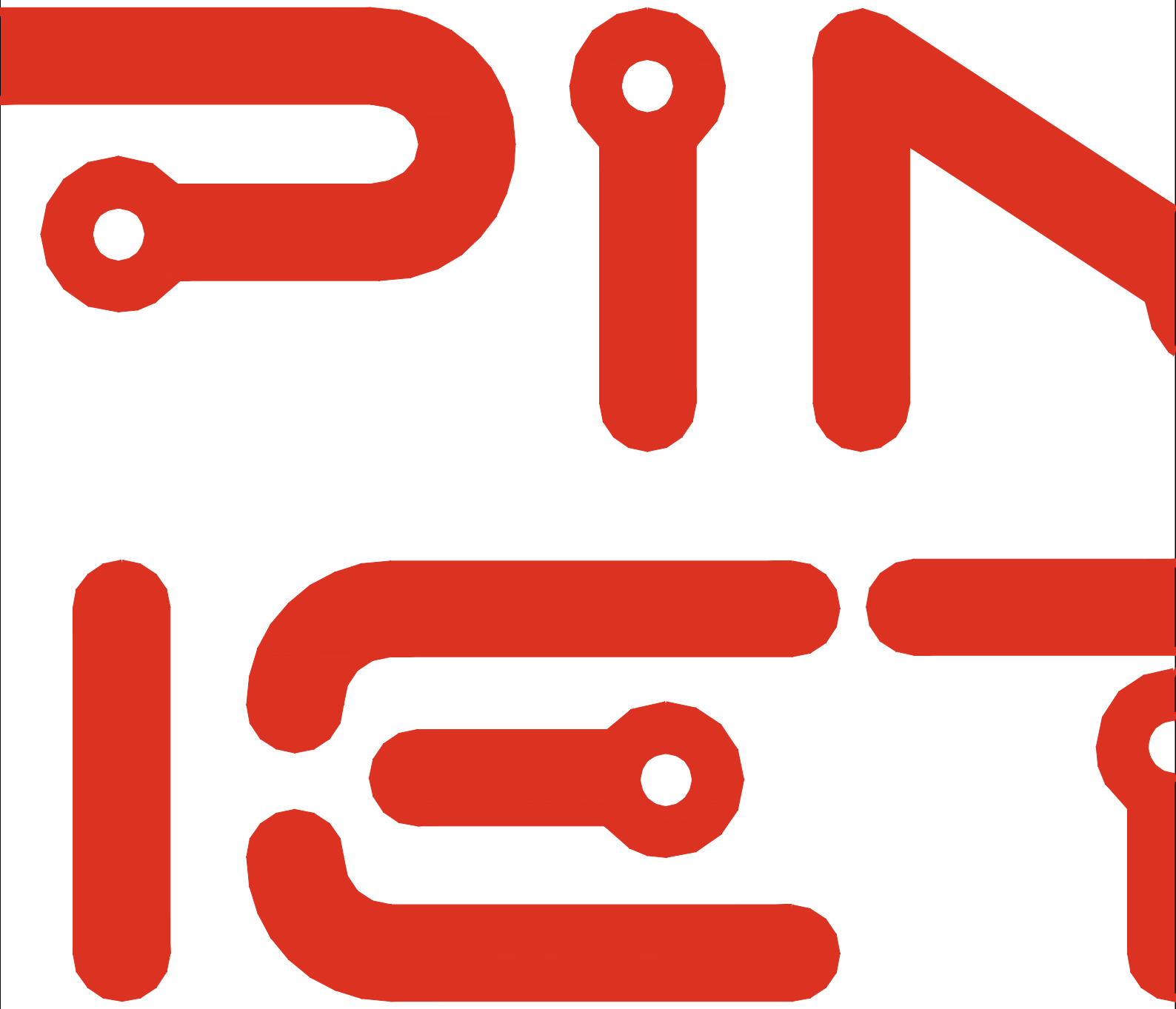


Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Část :	LAN	

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

PINET PROJEKT

NÁZEV AKCE: **ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV**

SKLAD MSTĚTICE

ČÍSLO PROJEKTU: **15Z011**

VERZE: **01** **DATUM:** **05/2015**

Textová část:

Pol.	Název dokumentu	Formát	P. stran	Č. dokumentu
1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	A4	22	MST-TZ-LAN-V1

Výkresová část:

Pol.	Název dokumentu	Formát	Měřítko	Č. dokumentu
2	SITUACE SKLADU	A0	1:500	MST-SIT-LAN-01-V1
3	BLOKOVÉ SCHÉMA	A2	-	MST-BLOK-LAN-01-V1
4	PŮDORYS OBJEKT 041 (VRÁTNICE)	A3	1:50	MST-041-LAN-01-V1
5	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 041 (VRÁTNICE)	A4	-	MST-041-RD-01-V1
6	PŮDORYS OBJEKT 050 (HZS)	A3	1:100	MST-050-LAN-01-V1
7	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 050 (HZS)	A4	-	MST-051-RD-01-V1
8	PŮDORYS OBJEKT 071 1.PP (ADMIN. BUDOVA)	A3	1:100	MST-071-LAN-01-V1
9	PŮDORYS OBJEKT 071 1.NP (ADMIN. BUDOVA)	A3	1:100	MST-071-LAN-02-V1
10	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 071/1 (ADMIN. BUDOVA)	A3	-	MST-071-RD-01-V1
11	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 071/4 (ADMIN. BUDOVA)	A3	-	MST-071-RD-04-V1
12	PŮDORYS OBJEKT 072 (DISPEČINK)	A3	1:50	MST-072-LAN-01-V1
13	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 072 (DISPEČINK)	A4	-	MST-072-RD-01-V1
14	PŮDORYS OBJEKT 191 (ROZVODNA)	A3	1:50	MST-191-LAN-01-V1
15	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 191 (ROZVODNA)	A4	-	MST-191-RD-01-V1
16	PŮDORYS OBJEKT 222	A3	1:100	MST-222-LAN-01-V1
17	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 222	A3	-	MST-222-RD-01-V1
18	PŮDORYS OBJEKT 290.2 (ELEKTRO)	A3	1:50	MST-290.2-LAN-01-V1
19	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 290.2 (ELEKTRO)	A4	-	MST-290.2-RD-01-V1
20	PŮDORYS OBJEKT 291 (ROZVODNA)	A3	1:50	MST-291-LAN-01-V1
21	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 291 (ROZVODNA)	A4	-	MST-291-RD-01-V1
22	PŮDORYS OBJEKT 326 (ČOV)	A3	1:100	MST-326-LAN-01-V1
23	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 326 (ČOV)	A4	-	MST-326-RD-01-V1
24	PŮDORYS OBJEKT 380 (ŽEL. VÁHA)	A3	1:50	MST-380-LAN-01-V1
25	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 380 (ŽEL. VÁHA)	A4	-	MST-326-RD-01-V1
26	PŮDORYS OBJEKT 590 (KONCOVÉ ZAŘÍZENÍ)	A3	1:50	MST-590-LAN-01-V1
27	DATOVÝ ROZVADĚČ RD 590 (KONCOVÉ ZAŘÍZENÍ)	A4	-	MST-590-RD-01-V1
28	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ METALICKÝ – K1	A3	-	MST-K1-RK-01-V1
29	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K4+K5+K6+K7+K8	A3	-	MST-K4-RK-04-V1
30	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K10+K11+K30	A3	-	MST-K10-RK-10-V1
31	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K12	A3	-	MST-K12-RK-12-V1
32	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K13+K14	A3	-	MST-K13-RK-13-V1
33	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K15	A3	-	MST-K15-RK-15-V1

34	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K16	A3	-	MST-K16-RK-16-V1
35	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K17+K18+K19+K20	A3	-	MST-K17-RK-17-V1
36	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ METALICKÝ – K21	A3	-	MST-K21-RK-21-V1
37	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K22	A3	-	MST-K22-RK-22-V1
38	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K23	A3	-	MST-K23-RK-23-V1
39	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K24	A3	-	MST-K24-RK-24-V1
40	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K25	A3	-	MST-K25-RK-25-V1
41	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ EX – K26	A3	-	MST-K26-RK-26-V1
42	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K27+K28+K29	A3	-	MST-K27-RK-27-V1
43	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K31	A3	-	MST-K31-RK-31-V1
44	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ – K32	A3	-	MST-K32-RK-32-V1

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	22 x ISO A4	
Příloha : TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-TZ-LAN-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

1 Obsah technické zprávy

1 Obsah technické zprávy 1
2 Všeobecná část projektu 3
2.1 Rozsah projektu 3
2.2 Výchozí podklady 3
2.3 Bezpečnost práce a požární bezpečnost 3
2.4 Likvidace odpadů 3
2.5 Vnější vlivy 4
2.6 Stavební práce 4
2.7 Instalace technologie a kabeláže 4
2.8 Vliv na životní prostředí 4
2.9 Napěťová soustava a druhy ochran 4
2.10 Vysvětlivky zkratek 5
3 Rozšíření optických rozvodů pro CCTV (LAN) 6
3.1 Všeobecný popis řešení 6
3.1.1 Stávající stav 6
3.2 Rozšíření LAN pro CCTV 6
3.2.1 Popis řešení 6
3.2.2 Kabelové trasy 7
3.2.3 Stožáry CCTV 10
3.2.4 Rozvodnice kamerového systému 12
3.2.5 Dotčené objekty 16
3.2.6 Aktivní prvky, UPS a příslušenství 20
3.3 Projektová dokumentace 21
3.3.1 Projekt pro provedení stavby 21
3.3.2 Projekt skutečného provedení 21

3.4 Požadavky na ostatní profese 21

4 Závěr 22

2 Všeobecná část projektu

2.1 Rozsah projektu

Předmětem této části projektové dokumentace je řešení rozšíření rozvodů LAN pro kamerový systém v areálu ČEPRO, a.s. Mstětice.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu:

- Rozšíření rozvodů LAN pro CCTV
- Doplnění datového rozvaděče v objektu 071
- Aktivní prvky

Projektová dokumentace je zpracována ve stupni:

- Dokumentace pro výběr zhotovitele

2.2 Výchozí podklady

Jako podklady pro vypracování projektu byly použity:

- projekt stávajících rozvodů LAN;
- 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 zařízeních 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 33 2000-5-51 a ČSN 33 2000-3 - viz protokoly o určení vnějších vlivů Čepro a.s sklad Mstětice (na vyžádání).

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.

Napájecí rozvody pro slaboproudé systémy musí mít samostatné jištění a s ochranou proti přepětí do 3. stupně.

Napájecí soustava: 3 NPE, AC 50Hz, 230 V, TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ

Ochrana před nebezpečným dotykem je provedena krytím vyhovujícím ČSN 33 2000-4-41, čl. 412.2.
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ
Je provedena dle ČSN 33 2000-4-41, čl. 413.1, samočinným odpojením od zdroje a musí odpovídat ČSN 33 2000-4-41, čl. 413.1.3, s ochranným vodičem dimenzovaným dle ČSN 33 2000-5-54, čl. 543.

2.10 Vysvětlivky zkratek

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

FO - Fiber optick (optické vlákno, optická kabeláž)

SKR - strukturovaný kabelážní rozvod

CCTV - Closed circuit television (uzavřený televizní okruhy, kamerový systém)

3 Rozšíření optických rozvodů pro CCTV (LAN)

Návrh řešení rozvodů LAN je v souladu se standardy a pravidly pro navrhování a montáž univerzálních kabeláží systémů dle ČSN EN 50173 a ČSN EN 50174. Dále jsou dodrženy zásady o úpravě rozvodných skříní, označování svorkovnic, křižování a souběhu se silovým vedením dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 33 0165. Současně musí být dodrženy ČSN 736005, ČSN 736006, ČSN 733050, ČSN EN 186000, ČSN EN 60825-1, ČSN EN 60825-2, ČSN EN 60825-4, ČSN EN 186000, ČSN EN 188100, ČSN EN 60793-1-1 až 52, ČSN EN 60794-1-1, ČSN EN 60794-3, ČSN EN 60794-3-10, IEC 874, ČSN 61537 aj. navazující.

3.1 Všeobecný popis řešení

Rozšíření LAN je pro potřeby připojení nových kamer do systému střežení skladu.

3.1.1 Stávající stav

V roce 2008 byla ve skladu Mstětice vybudována nová páteřní optická síť. V rámci budování sítě byly jednotlivé objekty propojeny optickými kabely.

Areál je z pohledu sítě LAN členěn do třinácti distribučních uzlů.

Topologie stávajícího páteřního propojení byla navržena do kruhu s centrálním bodem v objektu 071. Tato topologie je založena na tom, že vysílací část jednoho uzlu je zapojena do přijímací části uzlu následujícího.

Do kruhu jsou napojeny objekty 071-072-290.2-581-380-291-191, dále pak objekty 071-050-072. Z objektu 072 byl napojen objekt 041. Z objetu 191 byl napojen objekt 090. Z objetu 071 byl napojen objekt rekuperace, objekt 222 a následně na něj objekt 590.

Optické páteřní propojení objektů areálu bylo realizováno FO kabely MM50/125 OM2 a SM9/125 OS1 s určitým počtem vláken. Mezi jednotlivými datovými rozvaděči bylo zakončeno v optických vanách na konektorech SC-DUPLEX.

3.2 Rozšíření LAN pro CCTV

3.2.1 Popis řešení

Blokové schéma znázorňuje původní síť LAN a návrh nového rozšíření LAN pro CCTV dle zadání investora (červený popis). Blokové schéma navrhovaného propojení je znázorněné ve výkresové dokumentaci. V rámci rozšíření LAN, se bude v objektu 071 doplňovat nový datový rozvaděč a napájení pro něj.

Kamerový systém bude rozšířen o kamery:

- S optickým připojením:

  K4+K5+K6+K7+K8, K10+K11+K30, K12, K13+K14, K15, K16,
  K17+K18+K19+K20, K22, K23, K24, K25, K27+K28+K29, K31, K32

- S optickým připojením v provedení EX:
  K26
- S metalickým připojením:
  K1, K2, K3, K9, K21

Fyzické napojení kamer (hardwaru) do sítě LAN není předmětem projektu.

Kabelové trasy a kabeláž ke kamerám od rozvodnic CUBO, instalace, dodávka kamer, příslušenství a oživení kamerového systému je předmětem dodávky kamer, viz. odstavec 4.

3.2.2 Kabelové trasy

Trasy optických kabelů budou provedeny jako povrchové, ve stávajících, nebo nových kovových kabelových žlabech na potrubních mostech. Dále budou trasy tvořeny stávajícími nebo novými trubkami ve výkopech.

V jednotlivých objektech pak budou optické kabely rovněž uloženy v kabelových žlabech (kovových/plastových) nebo na kabelových roštech, popř. v ochranných trubkách v kabelových kanálech. Klesání z produktovodu k rozvodnicím kamer bude provedeno žlabem 100/50 se stínící přepážkou (K4+K5+K6+K7+K8, K10+K11+K30, K12, K17+K18+K19+K20, K23, K24), pro možnost použití stejné trasy pro vedení metalické kabeláže od kamerových rozvodnic ke kamerám. V objektech bude využilo stávajících, nebo nových tras. Zakreslení tras optické a metalické kabeláže je součástí výkresové dokumentace.

NADZEMNÍ TRASY OPTICKÝCH KABELŮ BUDOU OZNAČENY ŠTÍTKEM „POZOR OPTICKÝ KABEL“!

3.2.2.1 Výkopy a uložení kabelů

ZÁKRES PODZEMNÍCH VEDENÍ VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JE POUZE INFORMATIVNÍ. PODZEMNÍ VEDENÍ NELZE VYTYČOVAT ODMĚŘOVÁNÍM VZDÁLENOSTÍ ZE SITUACE. PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO PŘIZVAT OSTATNÍ PROVOZOVATELE PODZEMNÍCH VEDENÍ K VYTÝČENÍ SKUTEČNÉHO STAVU JEJICH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.

SITUACE AREÁLU SKLADU NEBYLA GEODETICKY ZAMĚŘENA A BYLA POŘÍZENA DIGITALIZACÍ Z PODKLADŮ SPOLEČNOSTI ČEPRO, A.S. PŘESNOST A OBSAH DAT ODPOVÍDÁ GRAFICKÝM PODKLADŮM ZDROJE.

VÝKOPOVÉ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY V TŘÍDĚ ZEMINY 3-4, V NĚKTERÝCH PŘÍPADECH MŮŽE BÝT ZEMINA V TŘÍDĚ 5. JEDNÁ SE POUZE O UPOZORNĚNÍ. V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PD NEBYL PROVEDEN ŽÁDNÝ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM!

Nejmenší dovolené krytí podzemních sdělovacích vedení (dle ČSN 736005)

Krytím se rozumí skutečná výška ochranné vrstvy včetně zásypu nad uloženým kabelem. Nejedná se o hloubku výkopu!

Nejmenší dovolené krytí (m)		
Chodník	**Vozovka**	**Volný terén**
0.4	0.9	0.6

Při pokládce kabelů musí být dodrženy nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu sdělovacích kabelů s ostatními podzemními sítěmi (dle ČSN 736005)

Souběh			
Souběh sdělovacího kabelu se:	**Minimální vzdálenost (m)**	**Souběh sdělovacího kabelu se:**	**Minimální vzdálenost (m)**
Silové kabely do 1kV	0.3(1) 0.1(2)	Tepelné sítě	0.8(5)
Silové kabely do 10kV	0.8(1) 0.3 (2)	Kabelovody	0.3
Silové kabely do 35kV	0.8(1) 0.3 (2)	Stokové a kanalizační přípojky	0.5
Silové kabely do 220kV	0.8(3,4)	Potrubní pošta	0.2
Plynovod do 0.005MPa	0.4	Kolektor	0.3
Plynovod do 0.4MPa	0.4	Vodovodní sítě a přípojky	0.4

(1) =Nechráněné

(2) =V technickém kanálu nebo v chráničkách (betonových či obetonovaných

(3) =Sdělovací kabel v betonové chráničce zalité asfaltem, délka přesahu chráničky 1500mm na každé straně od místa ukončení souběhu. Je-li vzdálenost obou souběžných kabelů větší než 1500mm, ochranné opatření odpadá.

(4) =Nebezpečné vlivy vedení vn, vvn a zvn musí být kontrolovány výpočtem podle ČSN 332160

(5) =Platí pro souběh tepelně nechráněných a vodních tepelných vedení. Při tepelně chráněných kabelech možno snížit na 300mm. Dlouhé souběhy je nutno kontrolovat výpočtem.

Pro souběh parních tepelných vedení s tepelně nechráněnými kabely platí vzdálenost 2000mm. Při kabelu tepelně chráněném v souběhu délky do 200m, možno snížit na 800mm.

Dále pak nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení sdělovacích kabelů s ostatními podzemními sítěmi (dle ČSN 736005)

Křížení			
Křížení sdělovacího kabelu se:	**Minimální vzdálenost (m)**	**Křížení sdělovacího kabelu se:**	**Minimální vzdálenost (m)**
Silové kabely do 1kV	0.3(1) 0.1(2)	Tepelné sítě	0.5(6) 0.15(2)
Silové kabely do 10kV	0.8(1) 0.3 (2)	Kabelovody	0.1
Silové kabely do 35kV	0.8(1) 0.3 (2)	Stokové a kanalizační přípojky	0.2
Silové kabely do 220kV	0.5(3,4,5)	Potrubní pošta	0.2
Plynovod do 0.005MPa	0.1	Kolektor	0.1
Plynovod do 0.4MPa	0.1	Vodovodní sítě a přípojky	0.2

(1) =Nechráněné

(2) =V technickém kanálu nebo betonových (obetonovaných) chráničkách

(3) =Kabely vvn uloženy v chráničce přesahující místo křížení na každou stranu o 2000mm

(4) =Sdělovací kabely uloženy v betonových žlabech apod., zalitých asfaltem v délce přesahující místo křížení na obě strany minimálně 2000mm

(5) =Vlivy kabelu vvn na sdělovací vedení musí být kontrolovány výpočtem podle ČSN 332160

(6) =Nechráněné

Před záhozem výkopu musí být dodrženo označování sdělovacích kabelů výstražnou fólií (dle ČSN 736006):

Výstražná fólie je souvislý pás z plastické hmoty, která upozorňuje na přítomnost určitého druhu podzemního vedení. Má pouze výstražný charakter, neposkytuje mechanickou ochranu podzemnímu vedení.

Pro podzemní sdělovací vedení je vyhrazena oranžová barva fólie.

Šířka fólie se volí tak, aby přesahovala šířku podzemního vedení, popřípadě souběhu vedení minimálně 40mm na obě strany. Tloušťka fólie musí být minimálně 0.6mm.

Fólie se klade 200-300mm nad uloženým zemním vedením. Ve výjimečných případech je možné tuto vzdálenost zmenšit až na 100mm.

Výběr tras byl zvolen s ohledem na požadavky uživatele. Přesný popis vedení kabelových tras je patrný z výkresové dokumentace.

V trase podzemního vedení se nachází stávající a budou instalovány nové kabelové šachty, které budou sloužit pro protažení optické kabeláže.

3.2.2.2 Žlaby a uložení kabelů

3.2.2.2.1 ***Systémy kabelových nosných konstrukcí***

Požadavky na jednotlivé typy nosných kabelových konstrukcí jsou obsaženy v normě EN 50085 a EN 50086.

3.2.2.2.2 Umístění kabelových nosných konstrukcí

Kabelové nosné konstrukce pro SLP kabeláž musí být navrženy tak, aby byly zajištěny následující podmínky:

1) nejsou situovány ve volném prostoru v trasách, kde jsou vedeny kabely nn rozvodů
2) vstup do nosných konstrukcí je přístupný a není zakryt pevnou konstrukcí budovy
3) vstup do nosných konstrukcí umožňuje instalaci, opravy a údržbu tak, aby byla prováděna bez rizika pro personál nebo zařízení
4) zajišťují požadovaný prostor pro zařízení potřebná pro instalaci
5) umožňují instalaci kabelů tak, že není překročen minimální poloměr ohybu
6) vyhýbají se blízkosti zdrojů tepla, vibrací, vlhkosti, které zvyšují riziko poškození těchto konstrukcí nebo parametry linek
7) žádné ostré hrany nebo rohy, které by mohly poškodit instalované kabely

Kabeláž CCTV bude instalována do nových a stávajících žlabů v dimenzích dle výkresové dokumentace. Stávající žlaby budou odvíkovány, po pokládce kabeláže opětovně zavíkovány. Trasy nových i stávajících žlabů jsou patrné z výkresové dokumentace. Z výkresové dokumentace je dále patrné, že dojde k opravě, popřípadě doplnění částí nadzemního vedení.

Vyústění chrániček z výkopu bude provedeno ocelovým žlabem o patřičné šířce.

3.2.3 Stožáry CCTV

Pro instalaci rozvodnic a nových kamer budou z části využity stávající sloupy kamerového systému. Pro instalaci rozvodnic kamer, které budou umístěné na výložnících nebo konzolích, bude využito stávající konstrukce, nebo stěn objektů.

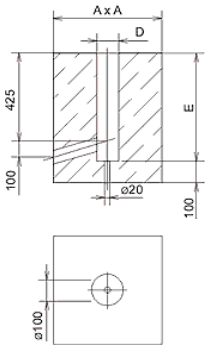
Pro možnost instalace kamer K13+K14, K15, K16 a K31, budou instalovány sloupy nové.

Umístění jednotlivých rozvodnic kamer je patrné z tabulky „Soupis připojení kamer“ uvedené níže.

Pro kamery K13+K14, K15, K16 a K31 je navržen stožár dvoustupňový, výška 560cm/500cm s povrchovou úpravou žárový zinek. Stožáry budou kotveny do betonové patky a přizemněny pomocí zemnícího drátu FeZn, který bude připojen na zemnící tyč, která bude mít svou spodní část minimálně v hloubce 200cm pod terénem.

Betonové základy pro stožáry s ukotvením v zemi při normálních podmínkách podloží mají mít přibližně rozměry, které jsou uvedené v tabulce.

KOTVENÍ V ZEMI



Pro správnost určení betonového základu je třeba udělat kontrolní výpočet pro skutečnou únosnost půdy a také ověřit shodnost rozměrů stožáru a betonového základu.

Velmi důležité je dodržet polohu a sklon pro vstup kabelu do stožáru. Před započetím betonáže je zapotřebí prověřit správnost polohy otvoru na stožáru od úrovně zeminy. Dodržení správné polohy a rozměru otvoru pro kabel v betonu zajistí hladký průchod kabelu do stožáru. Nutné je v betonovém základu vytvořit otvor pro odvod vody!

Doporučené hodnoty pro základ stožáru:

H (m)	A (mm)	E (mm)	D (mm)	C (mm)	L (mm)	d1 (mm)
3-5	500	700	150	240	550	40
5,5-7	550	800	150	300	750	40
8	600	1200	200	300	750	40
9	600	1400	250	300	750	40
10	600	1500	250	300	750	50
12	900	1600	300	400	750	50
13-15	1100	1800	300	400	800	70
16-18	1300	2200	400	500	1100	70
20	1400	2200	400	500	1100	70

(Bez pevného spojení základového roštu s výstužnou armaturou je rošt nedostatečně ukotven!).

Rozměry musí upraveny dle dodávaného typu stožáru a dle požadavků výrobce! Jedná se o doporučené hodnoty!

Součástí dodávky této PD jsou pouze nové stožáry. Nové konzole a výložníky nejsou součástí dodávky této PD!

3.2.3.1 Napájení a zemnění

Rozvodnice kamerového systému budou jištěny z objektu, ve kterém bude zakončen optický kabel dané optické větve. Dimenze vedení, typ jištění a místo napájení je patrné z tabulky „Soupis připojení kamer“. Nominální hodnoty jištění uvedené v tabulce jsou pouze informativního charakteru. Přesná nominální hodnota jištění bude určena po změření impedanční smyčky dané napájecí větve kamerového systému!

Napájecí soustava pro datové rozvaděče : 1 NPE, AC 50Hz, 230 V, TN-S

Rozvodnice kamerového systému budou připojeny samostatnými uzemňovacími vodiči CYA 10mm2 (žz) na stožár CCTV, HOP objektu, popřípadě zemnící drát FeZn, připojený na zemnící tyč.

3.2.4 Rozvodnice kamerového systému

3.2.4.1 Kamery K4+K5+K6+K7+K8, K10+K11+K30, K12, K13+K14, K15, K16, K17+K18+K19+K20, K22, K23, K24, K25, K27+K28+K29, K31, K32

Optické kabely na straně kamer budou zakončeny v nástěnných optických rozvaděčích pro max. 12ks konektorů SC-Duplex. Optický rozvaděč bude instalován do uzamykatelné rozvodnice CUBO 400x300x185 mm (v.š.h.). Optický rozvaděč bude v rozvodnici instalována na distanční sloupky pro možnost stočení kabelové rezervy optického kabelu. Technologie kamerového systému včetně komponent napájení bude instalována do rozvodnice CUBO 600x400x185 mm (v.š.h.). V rozvodnici je prostorová rezerva pro instalaci optických převodníků a systémových zdrojů. Rozvodnice budou sešroubovány a budou tak tvořit jeden celek. Mezi rozvodnicemi budou prostupy pro možnost protažení optických propojovacích kabelů za použití originálního těsnění mezi rozvodnicemi. Pro vývod z rozvodnic budou použity kabelové vývodky UNIVOLT-SKGL, které umožňují převlečení PVC trubky. Osazení a výzbroj rozvodnic je patrné z výkresové dokumentace a je neměnná. Rozvodnice pro kamery (K4+K5+K6+K7+K8, K10+K11+K30, K12, K17+K18+K19+K20, K23, K24) se předpokládá instalovat na ocelovou stojnu produktovodu (potrubního mostu). Rozvodnice pro K27+K28+K29 bude instalována na obvodovou zeď střešního výlezu objektu 071. Rozvodnice pro K32 bude instalována na obvodovou zeď objektu bývalého skleníku. Rozvodnice pro kamery K22 a K25 budou instalovány na na stávajících sloupech a rozvodnice pro kamery K13+K14, K15, K16 a K31 budou instalovány na nových sloupech. Rozvodnice budou instalovány do přístupné výšky pro servisní zásahy (cca 2m horní hrana – bude upřesněno při realizaci).

Dodávka media convertoru, metalická kabeláž ke kameře včetně trasy není součástí této části projektové dokumentace (je předmětem dodávky kamer).

3.2.4.2 Kamera K26

Pro kameru je navržena rozvodnice CUBO v EX provedení o rozměrech 800x500x200. Osazení napájecí části, umístění převodníků a zdrojů je navrženo obdobným systémem jako u rozvodnic do normálního prostředí. Optický nástěnný rozvaděč je však umístěn ve společné rozvodnici s ostatní výzbrojí. Pro vývod z rozvodnice budou použity kabelové vývodky certifikované do EX prostředí. Rozvodnice bude jako celek certifikována pro možnost instalace do EX prostředí!. Rozvodnici se předpokládá instalovat na obvodovou zeď nouzového výlezu z bloku 234. Práce budou prováděny v EX zóně.

Rozvodnice bude instalována do přístupné výšky pro servisní zásahy (cca 2m horní hrana – bude upřesněno při realizaci).

Dodávka media convertoru, metalická kabeláž ke kameře včetně trasy není součástí této projektové dokumentace.

3.2.4.3 Kamery K1, K21

Z hlediska krátké vzdálenosti od datového rozvaděče budou kamery připojeny metalickým kabelem. Kabel UTP cat. 5 bude zakončen v rozvodnici CUBO 600x400x185 na zásuvce RJ45 instalované na DIN lištu. Pro každou kameru se počítá se dvěma zásuvkami, přičemž jedna bude sloužit jako rezerva. Výzbroj napájení je totožná jako u optického připojení. V rozvodnici je prostorová rezerva pro instalaci systémového zdroje. Pro vývod z rozvodnic budou použity kabelové vývodky UNIVOLT-SKGL, které umožňují převlečení PVC trubky. Osazení a výzbroj rozvodnic je patrné z výkresové dokumentace. Vedení kabeláže v jednotlivých objektech je patrné z výkresové dokumentace. Rozvodnice pro K1 bude instalována na obvodovou zeď objektu 050. Rozvodnice pro K21 bude instalována na obvodovou zeď objektu 326.

Rozvodnice budou instalovány do přístupné výšky pro servisní zásahy (cca 2m horní hrana – bude upřesněno při realizaci).

Metalická kabeláž ke kameře včetně trasy není součástí této projektové dokumentace.

3.2.4.4 Kamery K2, K3, K9

Z hlediska krátké vzdálenosti od datového rozvaděče budou kamery připojeny metalickým kabelem. Kabel UTP cat. 5 bude zakončen konektorem RJ45. U předpokládaného místa instalace bude ponechána kabelová rezerva cca 6m, pro možnost případných posunů. Pro každou kameru se počítá s jedním kabelem. Vedení kabeláže v jednotlivých objektech je patrné z výkresové dokumentace.

ROZVODNICE BUDOU INSTALOVÁNY NA OCEL. KONSTRUKCE, NEBO FASÁDY OBJEKTŮ (DLE DISPOZICE KAMER). PŘESNÁ VÝŠKA INSTALACE ROZVODNIC BUDE UPŘESNĚNA V PRŮBĚHU INSTALACE. ROZVODNICE BUDE UZAMYKATELNÁ. ROZVODNICE BUDE PŘIZEMNĚNA NA NEJBLIŽŠÍ UZEMŇOVACÍ BOD (POTRUBNÍ MOST AJ.) VŠECHNY ROZVODNICE BUDOU VYBAVENY PLECHOVOU STŘÍŠKOU!
OPTICKÉ PŘEVODNÍKY A NAPÁJECÍ ZDROJE NEJSOU PŘEDMĚTEM TOHOTO PROJEKTU A BUDOU DODÁNY DODAVATELEM KAMEROVÉHO SYSTÉMU.
UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ A ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY BUDOU DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPOROVAT INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

3.2.4.5 Soupis připojení kamer

Kamera	Umístění rozvodnice	Připojení	Napájení
K1	Na střeše obj. 050 - HZS	z obj. 050, 2x UTP	z obj. 050, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5
K2	Na obj. 041 - Vrátnice	z obj. 041, 1x UTP	PoE
K3	Na obj. 072 - Dispečink	z obj. 072, 1x UTP	PoE
K4	Na ocelové konstrukci lávek	z obj. 191, 16vl. SM9/125 společné s K5+K6+K7+K8	z obj. 191, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K5+K6+K7+K8
K5	Na ocelové konstrukci lávek	z obj. 191, 16vl. SM9/125 společné s K4+K6+K7+K8	z obj. 191, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K4+K6+K7+K8
K6	Na ocelové konstrukci lávek	z obj. 191, 16vl. SM9/125 společné s K4+K5+K7+K8	z obj. 191, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K4+K5+K7+K8
K7	Na ocelové konstrukci lávek	z obj. 191, 16vl. SM9/125 společné s K4+K5+K6+K7	z obj. 191, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K4+K5+K6+K7
K8	Na ocelové konstrukci lávek	z obj. 191, 16vl. SM9/125 společné s K4+K5+K6+K7	z obj. 191, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K4+K5+K6+K7
K9	Na obj. 072 - Dispečink	z obj. 072, 1x UTP	PoE
K10	Na potrubním mostě	z obj. 290.2, 12vl. SM9/125 společné s K11+K30	z obj. 290.2, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K11+K30
K11	Na potrubním mostě	z obj. 290.2, 12vl. SM9/125 společné s K10+K30	z obj. 290.2, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K10+K30
K12	Na potrubním mostě	z obj. 290.2, 4vl. SM9/125	z obj. 290.2, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5
K13	Na novém sloupu u brány společně s K14	z obj. 380, 12vl. SM9/125 společné s K14	z obj. 380, poj. odpojovač 16A/1, CYKY 3Jx2,5 společné s K14 a K15
K14	Na novém sloupu u brány společně s K13	z obj. 380, 12vl. SM9/125 společné s K13	z obj. 380, poj. odpojovač 16A/1, CYKY 3Jx2,5 společné s K13 a K15
K15	Na novém sloupu u obj. 705 - Sklad Orig.	z K13+K14, 4vl. SM9/125	z K13+K14, CYKY 3Jx2,5
K16	Na novém sloupu	z obj. 291, 4vl. SM9/125	z obj. 291, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5
K17	Na potrubním mostě	z obj. 291, 16vl. SM9/125 společné s K18+K19+K20	z obj. 291, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K18+K19+K20
K18	Na potrubním mostě	z obj. 291, 16vl. SM9/125 společné s K17+K19+K20	z obj. 291, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K17+K19+K20
K19	Na potrubním mostě	z obj. 291, 16vl. SM9/125 společné s K17+K18+K20	z obj. 291, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K17+K18+K20
K20	Na potrubním mostě	z obj. 291, 16vl. SM9/125 společné s K17+K18+K19	z obj. 291, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K17+K18+K19
K21	Na rohu obj. 326 - ČOV	z obj. 326, 2x UTP	z obj. 326, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5
K22	Sloup VO č. 32	z K23, 4vl. SM9/125	z K23, CYKY 3Jx4
K23	Na potrubním mostě	z obj. 222, 8vl. SM9/125	z obj. 222, poj. odpojovač 16A/1/C, CYKY 3Jx4 společné s K22
K24	Na konstrukci objektu KZ u obj. 590	z obj. 590, 4vl. SM9/125	z obj. 590, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5
K25	Na sloupu u vchodu do bloku 234	z obj. 222, 4vl. SM9/125	z obj. 222, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx10
K26	Na střeše nouzového výlezu bloku 234	z obj. 222, 4vl. SM9/125	z obj. 222, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx6
K27	Na střešním výlezu obj. 071	z obj. 071, 12vl. SM9/125 společné s K28+K29	z obj. 071, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K28+K29
K28	Na střeše obj. 071	z obj. 071, 12vl. SM9/125 společné s K27+K29	z obj. 071, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K27+K29
K29	Na střeše obj. 071	z obj. 071, 12vl. SM9/125 společné s K27+K28	z obj. 071, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K27+K28
K30	Na potrubním mostě	z obj. 290.2, 12vl. SM9/125 společné s K10+K11	z obj. 290.2, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K10+K11
K31	Na novém sloupu	z obj. 290.2, 4vl. SM9/125	z obj. 290.2, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5
K32	Na obj. 127	z obj. 071, 4vl. SM9/125	z obj. 071, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx4

Pohled, technická specifikace kamer a specifikace pohledu není předmětem této části projektu. Nominální hodnoty jištění uvedené v tabulce jsou pouze

informativního charakteru. Přesná nominální hodnota jištění bude určena po změření impedanční smyčky dané napájecí větve kamerového systému!

Napájecí kabeláž pro kamerové rozvodnice bude vedena společně s optickými kabely.

3.2.4.6 Revize, zkoušky

Po provedení instalace kabeláže a ukončovacích prvků bude provedeno kontrolní měření, které bude doloženo protokolem o měření metalické a optické linky. Dále bude provedena výchozí elektrická revize napájení kamer. Měření optické kabeláže bude provedeno metodou OTDR v obou směrech.

Kontrola zařízení - souhrn činností zaměřených na kontrolu technického zařízení systému CCTV . Z provedené kontroly se zhotoví záznam. Kontrolu provádí pověřený kvalifikovaný pracovník.

1. Pohledová kontrola konstrukce.

   Termín: 1x za rok

2. Kontrola stavu kamerových rozvodnic pohledem. Kontrola čistoty skříní, jističů, spojů a kontaktů, dotáhnutí kontaktů a spojů a případná výměna vadných dílů. Kontrola a dotažení všech proudových a zemních NN spojů.

   Termín: 1x za rok

3. Kontrola stavu uzemnění kamerových rozvodnic pohledem.

   Termín: 1x 1⁄2 roku

4. Kontrola bezpečnostních tabulek a ostatního bezpečnostního značení, případně jejich doplnění.

   Termín: 1x za rok

5. Kontrola technické dokumentace zařízení.

   Termín: 1x za rok

Plán a rozsah revizí elektrického zařízení

Revize el. zařízení - činnost prováděná na el. zařízení při kterém se prohlídkou, měřením a zkoušením zjišťuje stav na zařízení z hlediska jeho bezpečného provozu. Součástí revize je vypracování zprávy o revizi. Revizi provádí odborně způsobilý revizní technik v termínech stanovených příslušnou technickou normou.

3.2.5 Dotčené objekty

3.2.5.1 Objekt 041 – Vrátnice

Strukturovaná kabeláž

Nová kamera bude napojena pomocí kabelu UTP cat.5e ze stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit stávající patch panel.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže bude použitu kabelových ok v podhledu. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup z vrátnice bude utěsněn protipožární ucpávkou.

3.2.5.2 Objekt 050 – HZS

Strukturovaná kabeláž

Nová kamera bude napojena pomocí kabelů UTP cat.5e ze stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit stávající patch panel.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže bude použito stávajících a nových PVC žlabů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

3.2.5.3 Objekt 071 - Administrativní budova

Optická kabeláž

Optická kabeláž bude zakončena v nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč

Ve stávajícím datovém rozvaděči RD 071/1 budou provedeny posuny dle výkresové dokumentace. V serverovně bude instalován nový datový rozvaděč RD 071/4 o rozměrech 47U 800/1000. Nový datový rozvaděč bude vyzbrojen dle výkresové dokumentace.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity stávající drátěné ocelové žlaby a dále nový ocelový žlab. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostupy budou utěsněny protipožární ucpávkou.

3.2.5.4 Objekt 072 – Dispečink

Strukturovaná kabeláž

Nové kamery budou napojeny pomocí kabelů UTP cat.5e ze stávajícího datového rozvaděče

Datový rozvaděč

Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit nový patch panel. Datový rozvaděč bude dále rozšířen o nový vyvazovací panel. Pro možnost umístění nového patch panelu a vyvazovacího panelu budou v datovém rozvaděči provedeny přesuny tel. panelu 50 port a přístrojové police.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže bude použito nových a stávajících PVC žlabů v dimenzích dle výkresové dokumentace. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostupy z dispečinku budou utěsněny protipožárními ucpávkami.

3.2.5.5 Objekt 191 – Rozvodna

Optická kabeláž

Optická kabeláž bude zakončena na nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč

Datový rozvaděč bude doplněn o nový vyvazovací panel. Stávající patch panel 24 port a vyvazovací panel budou posunuty o 2U.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže bude použita PVC trubka ve stávajícím kabelovém kolektoru v podlaze. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

3.2.5.6 Objekt 222 - Rozvodna

Optická kabeláž

Optická kabeláž bude zakončena ve nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč

Datový rozvaděč bude rozšířen o jeden vyvazovací panel. V rozvaděči bude přesunut stávající patch panel 24 port o 2U.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC trubky instalované na kabelové příchytky. Dále bude pro vedení kabeláže použito kabelové lávky. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

3.2.5.7 Objekt 290.2 – Elektro

Optická kabeláž

Optická kabeláž bude zakončena na nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč

Datový rozvaděč bude doplněn o nový vyvazovací panel. Stávající patch panel 24 port a vyvazovací panel budou posunuty o 2U. Datový rozvaděč bude dále vybaven jednotkou UPS.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže bude použita PVC trubka ve stávajícím kabelovém kolektoru v podlaze. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a

vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

3.2.5.8 Objekt 291 – Rozvodna

Optická kabeláž

Optická kabeláž bude zakončena na nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč

Datový rozvaděč bude doplněn o nový vyvazovací panel. Stávající patch panel 24 port a vyvazovací panel budou posunuty o 2U.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity stávající ocelové žlaby a PVC trubka v kabelovém kolektoru v podlaze. Kabelový žlab vně budovy bude doplněn o stínící kanál 40/20 pro vedení napájecích kabelů ke kamerám. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

3.2.5.9 Objekt 326 – ČOV

Strukturovaná kabeláž

Nová kamera bude napojena pomocí kabelů UTP cat.5e ze stávajícího datového rozvaděče

Datový rozvaděč

Pro zakončení nových a stávajících rozvodů SKR bude použit nový patch panel, který bude vyměněn za stávající a budou na něj přepojeny stávající rozvody SKR. Pro napájení datového rozvaděče bude instalován nový přívod, který bude zakončen na straně datového rozvaděče na stávající dvojzásuvce. Na straně rozvaděče NN bude přívod zakončen na novém jističi.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže bude použito nových PVC trubek tuhých a dále v PVC trubce ohebné v kabelovodu v podlaze. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.

Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

3.2.5.10 Objekt 380 – Železniční váha

Optická kabeláž

Optická kabeláž bude zakončena na nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč

Datový rozvaděč bude doplněn o nový vyvazovací panel. Stávající patch panel 24 port a vyvazovací panel budou posunuty o 2U.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity stávající PVC žlaby. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

3.2.5.11 Objekt 590 – Koncové zařízení

Optická kabeláž

Optická kabeláž bude zakončena ve stávající optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Kabelové trasy

Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC trubky instalované ve zdvojené podlaze. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

3.2.6 Aktivní prvky, UPS a příslušenství

V rámci rozšíření sítě LAN areálu dojde k instalaci nových aktivních prvků a příslušenství v rozsahu dle tabulky.

Kamery K12, K13, K14, K15, K16, K17, K18 a K31 budou připojeny na 8-portový aktivní prvek umístěný v objektu 291. Kamery K4, K5, K6, K7, K8, K10, K11, K19, K20, K22, K23, K24, K25, K26, K27, K28, K29, K30 a K32 budou připojeny na 24-portový prvek umístěný v objektu 071.

Pol.	Číslo	Obchodní název	MJ	Počet
		24P karta pro 4506E		

1	WS-X4624-SFP-E=	Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	ks	1
2	GLC-LH-SMD=	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module MMF/SMF 1310nm DOM	ks	32
		IE2000		
3	IE-4000-8GS4G-E	IE 4000 8 x SFP 1G 4 x 1G Combo LAN Base	ks	1
4	CON-PSRT-IE40008L	PRTNR SS 8X5XNBD IE 4000 8 x SFP 1G 4 x 1G Combo LAN B	rok	3
5	PWR-IE50W-AC-IEC=	AC Power Module w/ IEC Plug	ks	1
6	CAB-ACE-RA	Power Cord Europe Right Angle	ks	1
7	STK-RACKMNT-2955=	19 in Rack mount kit for Catalyst 2955	ks	1
		Propojovací kabely optické		
8		Optický propojovací kabel duplex LC-SC 9/125 OS2, 2m	ks	27
		UPS		
9		APC Back-UPS 400, 230V	ks	1

3.3 Projektová dokumentace

3.3.1 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 DR, zásuvek, napájení aj.). Před započetím 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.

3.3.2 Projekt skutečného provedení

Součástí projektové dokumentace skutečného provedení bude zpracování skutečného stavu optické a metalické sítě LAN areálu a budov.
Stávající projektová dokumentace LAN sítě skladu bude aktualizována dle standardu Čepro a.s.! Součástí aktualizace bude doplnění nových rozvodů do stávající situace, blokového schématu, půdorysů jednotlivých objektů, datových rozvaděčů a všech dotčených řezů produktovodů s uložením nové a stávající kabeláže v daných úsecích (změna uložení, změna potrubního mostu aj.). Řezy budou rozšířeny v návaznosti na nové instalované kabely. Dále budou doplněny řezy produktovodů nových kabelových tras, které budou zpracovatelem dokumentace zaměřeny a zdigitalizovány. Projektová dokumentace bude zpracovatelem PD vytištěna a aktualizována ve stávajících složkách investora a dále pak elektronicky na serveru Čepro a.s.! K projektové dokumentaci bude doloženo geodetické zaměření instalované optické kabeláže pro zanesení dat do systému Gramis (papírová a digitální podoba).

3.4 Požadavky na ostatní profese

Dodavatel systému CCTV musí v případě instalace kamer zajistit jejich ochranu před bleskem!

4 Závěr

Tato zpráva obsahuje veškeré náležitosti pro tento projektový stupeň a zohledňuje veškeré podklady, které byly k dispozici.

V případě využití projektu k jiným účelům, nebere zpracovatel jakékoli záruky za případné škody vzniklé jeho využitím k účelu, pro který nebyl zpracován.

Informace z této dokumentace mohou být použity pouze a jen pro potřeby přímo související s předmětem řešeného problému.

Šíření, poskytování a další reprodukce tohoto dokumentu jakož i jeho částí třetím osobám je bez výslovného souhlasu investora zakázáno. Odpovědnost za škody vzniklé v důsledku neoprávněného užití a reprodukce nese ten, kdo porušil tento zákaz.

Předložená dokumentace je zpracována v souladu se všemi projektantovi známými a dostupnými informacemi týkajícími se řešeného problému. Provedení musí odpovídat platným normám a předpisům v ČR.

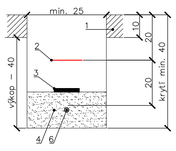
V Benešově, dne 7.5.2015

KAMERA	UMÍSTĚNÍ KAMERY	PŘIPOJENÍ	NAPÁJENÍ
K1	Na střeše obj. 050 - HZS	z obj. 050, 2x UTP	z obj. 050, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5
K2	Na obj. 041 - Vrátnice	z obj. 041, 1x UTP	PoE
K3	Na obj. 072 - Dispečink	z obj. 072, 1x UTP	PoE
K4	Na ocelové konstrukci lávek	z obj. 191, 16vl. SM9/125 společné s K5+K6+K7+K8	z obj. 191, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K5+K6+K7+K8
K5	Na ocelové konstrukci lávek	z obj. 191, 16vl. SM9/125 společné s K4+K6+K7+K8	z obj. 191, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K4+K6+K7+K8
K6	Na ocelové konstrukci lávek	z obj. 191, 16vl. SM9/125 společné s K4+K5+K7+K8	z obj. 191, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K4+K5+K7+K8
K7	Na ocelové konstrukci lávek	z obj. 191, 16vl. SM9/125 společné s K4+K5+K6+K8	z obj. 191, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K4+K5+K6+K8
K8	Na ocelové konstrukci lávek	z obj. 191, 16vl. SM9/125 společné s K4+K5+K6+K7	z obj. 191, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K4+K5+K6+K7
K9	Na obj. 072 - Dispečink	z obj. 072, 1x UTP	PoE
K10	Na potrubním mostě	z obj. 290.2, 12vl. SM9/125 společné s K11+K30	z obj. 290.2, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K11+K30
K11	Na potrubním mostě	z obj. 290.2, 12vl. SM9/125 společné s K10+K30	z obj. 290.2, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K10+K30
K12	Na potrubním mostě	z obj. 290.2, 4vl. SM9/125	z obj. 290.2, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5
K13	Na novém sloupu u brány společně s K14	z obj. 380, 12vl. SM9/125 společné s K14	z obj. 380, poj. odpojovač 16A/1, CYKY 3Jx2,5 společné s K14 a K15
K14	Na novém sloupu u brány společně s K13	z obj. 380, 12vl. SM9/125 společné s K13	z obj. 380, poj. odpojovač 16A/1, CYKY 3Jx2,5 společné s K13 a K15
K15	Na novém sloupu u obj. 705 - Sklad Orig.	z K13+K14, 4vl. SM9/125	z K13+K14, CYKY 3Jx2,5
K16	Na novém sloupu	z obj. 291, 4vl. SM9/125	z obj. 291, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5
K17	Na potrubním mostě	z obj. 291, 16vl. SM9/125 společné s K18+K19+K20	z obj. 291, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K18+K19+K20
K18	Na potrubním mostě	z obj. 291, 16vl. SM9/125 společné s K17+K19+K20	z obj. 291, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K17+K19+K20
K19	Na potrubním mostě	z obj. 291, 16vl. SM9/125 společné s K17+K18+K20	z obj. 291, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K17+K18+K20
K20	Na potrubním mostě	z obj. 291, 16vl. SM9/125 společné s K17+K18+K19	z obj. 291, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K17+K18+K19
K21	Na rohu obj. 326 - ČOV	z obj. 326, 2x UTP	z obj. 326, 2x UTP
K22	Sloup VO č. 32	z K23, 4vl. SM9/125	z K23, CYKY 3Jx4
K23	Na potrubním mostě	z obj. 222, 8vl. SM9/125	z obj. 222, poj. odpojovač 16A/1/C, CYKY 3Jx4 společné s K22
K24	Na konstrukci objektu KZ u obj. 590	z obj. 590, 4vl. SM9/125	z obj. 590, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5
K25	Na sloupu u vchodu do bloku 234	z obj. 222, 4vl. SM9/125	z obj. 222, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx10
K26	Na střeše nouzového výlezu bloku 234	z obj. 222, 4vl. SM9/125	z obj. 222, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx6
K27	Na střešním výlezu obj. 071	z obj. 071, 12vl. SM9/125 společné s K28+K29	z obj. 071, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K28+K29
K28	Na střeše obj. 071	z obj. 071, 12vl. SM9/125 společné s K27+K29	z obj. 071, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K27+K29
K29	Na střeše obj. 071	z obj. 071, 12vl. SM9/125 společné s K28+K28	z obj. 071, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K28+K28
K30	Na potrubním mostě	z obj. 290.2, 12vl. SM9/125 společné s K10+K11	z obj. 290.2, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5 společné s K10+K11
K31	Na novém sloupu	z obj. 290.2, 4vl. SM9/125	z obj. 290.2, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx2,5
K32	Na obj. 127	z obj. 071, 4vl. SM9/125	z obj. 071, jistič 16A/1/C, CYKY 3Jx4

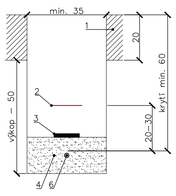
VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPŮ

(všechny délkové míry jsou v cm)

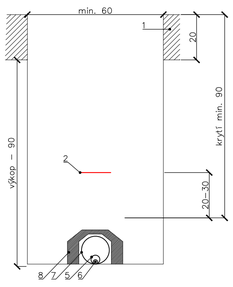
Legenda:
1- odstraňovaná povrchová vrstva
2 - výstražná fólie
3 - kryci deska (plast)
4 - lože (písek, prosetá zemina)
5 - chránička - trubka
6 - kabel, ochr. trubka pro OK
7- chránička kopodur 110
8 - obetonování chr.
(neplatí v případě podvrtu)



CHODNÍK (POVRCH-ASFALT,BETON, DLAŽBA)
- HLOUBKA VÝKOPU JE - 50cm
- ŠÍŘE VÝKOPU JE PODLE POČTU KABELŮ (min. 25cm)
- JESTLIŽE JE VE SPOLEČNÉM VÝKOPU OCHRANNÁ TRUBKA HDPE PRO OK JE LOŽE Z PÍSKU MINIMÁLNÍ KRYTÍ PRO:
  1) MOK (přístupová síť) - 40cm
  2) DOK (přenosová síť) - 50cm



VOLNÝ TERÉN (TRAVNATÝ POVRCH)
- HLOUBKA VÝKOPU JE - 70cm
- ŠÍŘE VÝKOPU JE PODLE POČTU KABELŮ (min. 35cm)
- JESTLIŽE JE VE SPOLEČNÉM VÝKOPU OCHRANNÁ TRUBKA HDPE PRO OK JE LOŽE Z PÍSKU MINIMÁLNÍ KRYTÍ PRO:
  1) MOK (přístupová síť) - 60cm
  2) DOK (přenosová síť) - 100cm



KOMUNIKACE
- HLOUBKA VÝKOPU JE - 110cm
- ŠÍŘE VÝKOPU JE 60cm
- CHRÁNIČKA (7) KOPODUR 110
- CHRÁNIČKA (5) - NAPŘÍKLAD TRUBKA VRAPOVANÁ 50mm
- LOŽE SE NEZŘIZUJE A NECHRÁNÍ DESKAMI

Výkop
2 x chránička Ø 50mm

Výkop (Průtlak)
1 x chránička Ø 110mm

Výkop
3 x chránička Ø 50mm
z 222 do K25
1 x 4 SM 9/125

ve stávajícím žlabu 62/50
po potrubní konstrukci
z 222 do K25
1 x 4 SM 9/125

Nová rozvodnice Cubo pro K25,
zakončení FO a 230V
Instalovat na stávající sloup kamery
Matalická kabeláž ke kameře
součástí dodávky kamer

ve stávajícím žlabu 62/50
po potrubní konstrukci
z 222 do K25
1 x 4 SM 9/125
z 222 do K26
1 x 4 SM 9/125

v novém žlabu LINEAR 50/50
po potrubní konstrukci

Výkop
2 x chránička Ø 50mm
doplnění 250/100 z výkopu na potrubní konstrukci

Nová rozvodnice (EX) Cubo X pro
K26, zakončení FO a 230V
Instalovat na obvodovou zeď objektu
Matalická kabeláž ke kameře
součástí dodávky kamer

ve stávajícím žlabu 125/50
po potrubní konstrukci
z 222 do K25
1 x 4 SM 9/125
z 222 do K26
1 x 4 SM 9/125

v novém žlabu 50/50
po potrubní konstrukci
z 590 do K24
1 x 4 SM 9/125

Nová rozvodnice Cubo pro K24,
zakončení FO a 230V
Instalovat na stojnu potrubního mostu
Matalická kabeláž ke kameře
součástí dodávky kamer

doplnění žlabu 50/50
na potrubní konstrukci,
přeložit stávající FO kabel

v novém žlabu
LINEAR 50/50
po potrubní
konstrukci
z K23 do K22
1 x 4 SM 9/125

Nová rozvodnice Cubo pro
K23, zakončení FO a 230V
Instalovat na stojnu
potrubního mostu
Matalická kabeláž ke
kameře
součástí dodávky kamer

26m oprava stávajících žlabů 125/50 a 62/50

ve stávajícím žlabu 125/50
po potrubní konstrukci
z 222 do K25
1 x 4 SM 9/125
z 222 do K26
1 x 4 SM 9/125

Výkop
2 x chránička Ø 50mm

Nová rozvodnice Cubo pro K22,
zakončení FO a 230V
Instalovat na sloup VO
Matalická kabeláž ke kameře
součástí dodávky kamer

doplnění žlabu 50/50
na potrubní konstrukci,
přeložit stávající FO kabel
z 222 do K23
1 x 8 SM 9/125
z 222 do K25
1 x 4 SM 9/125
z 222 do K26
1 x 4 SM 9/125

doplnění žlabu 50/50
na potrubní konstrukci,
přeložit stávající FO kabel
z 222 do K23
1 x 8 SM 9/125

ve stávajícím žlabu 62/50
po potrubní konstrukci
z 071 do K32
1 x 4 SM 9/125

v novém žlabu 50/50
po potrubní konstrukci
ocelový profil
z 071 do K23
1 x 4 SM 9/125

v novém žlabu 50/50
po střeše na podpěrách PV 21
z 071 do K27+K28+K29
1 x 12 SM 9/125

Nová rozvodnice Cubo pro K1,
zakončení UTP a 230V
Instalovat na obvodovou zeď objektu
Matalická kabeláž ke kameře součástí
dodávky kamer

v novém žlabu LINEAR 50/50
po podezdívce

Nová rozvodnice Cubo pro K32, zakončení FO a 230V
Instalovat na obvodovou zeď bývalého skleníku
Matalická kabeláž ke kameře součástí dodávky kamer

Nová rozvodnice Cubo pro K27+K28+K9, zakončení FO a 230V
Instalovat na obvodovou zeď střešního výlezu
Matalická kabeláž ke kamerám součástí dodávky kamer

Přímé napojení K1 kabelem UTP z
RD041, napájení PoE
Kabelová rezerva UTP 3m

Přímé napojení K3 a K9 kabely UTP z
RD072, napájení PoE
Kabelová rezerva UTP 3m

Nová rozvodnice Cubo pro
K4+K5+K6+K7+K8, zakončení FO a 230V
Instalovat na stojnu potrubního mostu
Matalická kabeláž ke kamerám součástí
dodávky kamer

ve stávajícím žlabu 250/100
po potrubní konstrukci
doplnění 20m vika + stínící kanál
z 191 do K4+K5+K6+K7
1 x 4 SM 9/125

ve stávajícím žlabu 62/50
po potrubní konstrukci

Nová rozvodnice Cubo pro K12,
zakončení FO a 230V
Instalovat na stojnu potrubního mostu
Matalická kabeláž ke kameře
součástí dodávky kamer

ve stávajícím žlabu 62/50
po potrubní konstrukci
z 290.2 do
K10+K11+K30
1 x 12 SM 9/125

v novém žlabu 50/50
po potrubní konstrukci
z 290.2 do K12
1 x 4 SM 9/125

Nová rozvodnice Cubo pro
K10+K11+K30, zakončení FO a 230V
Instalovat na stojnu potrubního mostu
Matalická kabeláž ke kamerám
součástí dodávky kamer

stávající chránička Ø 50mm

Výkop
2 x chránička Ø 50mm
z 290.2 do K31
1 x 4 SM 9/125

Nová rozvodnice Cubo pro K31,
zakončení FO a 230V
Instalovat na nový sloup kamery
Matalická kabeláž ke kameře
součástí dodávky kamer

Nová rozvodnice Cubo pro K16,
zakončení FO a 230V
Instalovat na nový sloup kamery
Matalická kabeláž ke kamerám
součástí dodávky kamer

Výkop
2 x chránička Ø 50mm

stávající chránička Ø 50mm
z 291 do K16
1 x 4 SM 9/125

stávající chránička Ø 50mm
z 291 do K17+K18+K19+K20
1 x 16 SM 9/125

Nová rozvodnice Cubo pro
K17+K18+K19+K20, zakončení FO a 230V
Instalovat na stojnu potrubního mostu
Matalická kabeláž ke kamerám součástí
dodávky kamer

ve stávajícím žlabu 62/50
po potrubní konstrukci
z 291 do K17+K18+K19+K20
1 x 16 SM 9/125

Nová rozvodnice Cubo pro K15,
zakončení FO a 230V
Instalovat na nový sloup kamery
Matalická kabeláž ke kameře
součástí dodávky kamer

Výkop
2 x chránička Ø 50mm
z K13+K14 do K15
1 x 4 SM 9/125

Výkop
2 x chránička Ø 50mm
z 380 do K13+K14
1 x 12 SM 9/125

stávající chránička Ø 50mm

Nová rozvodnice Cubo pro
K13+K14, zakončení FO a 230V
Instalovat na nový sloup kamer
Matalická kabeláž ke kamerám
součástí dodávky kamer

Nová rozvodnice Cubo pro K21,
zakončení UTP a 230V
Instalovat na obvodovou zeď objektu
Matalická kabeláž ke kameře součástí
dodávky kamer

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor: Čepro a.s., Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7, IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531, T: 221 968 111, E: cepropas@cepropas.cz	Název:	4 - SEVER sklad	
	Adresa:	Zeleneč, Mstětice 3	
	Telefon:	326 901 701	
Zhotovitel: PINET PROJEKT, PINET projekt s.r.o., Máchova 2328, 256 01 Benešov, IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950, T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant:	Ing. J. Veselý	
	Vypracoval:	Ing. J. Veselý	
	Kontroloval:	M. Pilát	
Projekt: ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE	Datum:	03/2015	Číslo výtisku:
	Číslo projektu:	15Z011	
	Stupeň dokum.:	DZS	
Část stavby: Slaboproudé rozvody	Formát:	ISO A0	
Příloha: SITUACE SKLADU	Měřítko:	1:500	Číslo přílohy:
	Část:	LAN	MST-SIT-LAN-01-V1

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

VÝTISK NENÍ V MĚŘÍTKU!

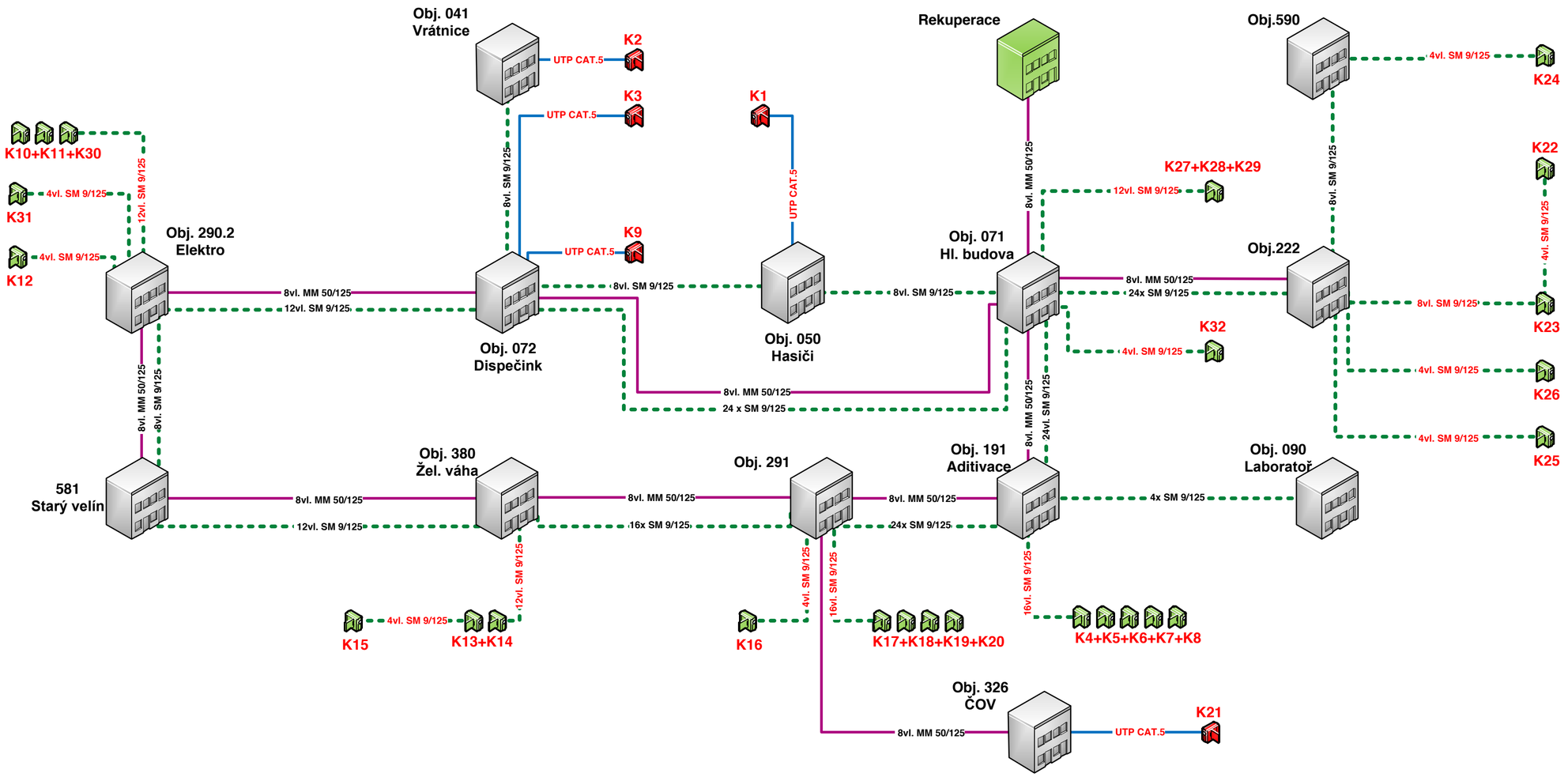
LEGENDA:
- DATOVÝ ROZVADĚČ STÁVAJÍCÍ
- ROZVODNICE KAMEROVÁ OPTICKÁ
- ROZVODNICE KAMEROVÁ METALICKÁ
- ŠK1 ŠKS — ŠACHTA KABELOVÁ NOVÁ / STÁVAJÍCÍ
- OPTICKÁ KABELOVÁ TRASA
- METALICKÁ KABELOVÁ TRASA
- 1 x 16 MM 50/125 — OPTICKÝ KABEL MM 50/125 (16VLÁKEN)
- 1 x 16 SM 9/125 — OPTICKÝ KABEL SM 9/125 (16VLÁKEN)
- ZMĚNA VÝŠKY ULOŽENÍ
- K1 — KAMERA - PŘIPOJENÍ DO OPTICKÉ/METALICKÉ SÍTĚ LAN
- PROTLAK (VÝKOP POD KOMUNIKACÍ)

UPOZORNĚNÍ:
ZÁKRES VEDENÍ A UMÍSTĚNÍ KAMER JE POUZE INFORMATIVNÍ, VEDENÍ A UMÍSTĚNÍ KAMER NELZE VYTYČOVAT ODMĚŘOVÁNÍM VZDÁLENOSTÍ ZE SITUACE!
PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNO PŘIZVAT OSTATNÍ PROVOZOVATELE PODZEMNÍCH VEDENÍ K VYTÝČENÍ SKUTEČNÉHO STAVU JEJICH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.

ROZVODY:
PODZEMNÍ KABELOVÉ TRASY BUDOU TVOŘENY TRUBKAMI KOFLEX PŘÍSLUŠNÝCH ROZMĚRŮ.
NADZEMNÍ KABELOVÉ TRASY BUDOU TVOŘENY ŽLABY MARS PŘÍSLUŠNÝCH ROZMĚRŮ.
VEŠKERÉ PROSTUPY POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU UTĚSNĚNY DLE ČSN 730802!
NAPÁJECÍ KABELY KAMEROVÉHO SYSTÉMU BUDOU PŘIPOLOŽENY DO TRAS OPTICKÝCH KABELŮ POPŘÍPADĚ BUDOU ULOŽENY V SAMOSTATNÝCH TRASÁCH V SOUBĚHU S TRASOU OPTICKÉHO KABELU.

SITUACE AREÁLU SKLADU NEBYLA GEODETICKY ZAMĚŘENA A BYLA POŘÍZENA DIGITALIZACÍ Z PODKLADŮ SPOLEČNOSTI ČEPRO, A.S. PŘESNOST A OBSAH DAT ODPOVÍDÁ GRAFICKÝM PODKLADŮM ZDROJE.

BLOKOVÉ SCHÉMA – FO PROPOJENÍ
ČEPRO a.s. - MSTĚTICE



OZNAČENÉ ČERVENÝM POPISEM = NOVÉ

LEGENDA

- Optické páteřní propojení zakončeno v rozvodnici CUBO
- Optické páteřní propojení zakončeno v datovém rozvaděči RD objektu
- Optické napojení kamery
- Metalické napojení kamery
- 4vl. SM 9/125 – Optické vedení kabelem SM9/125
- 4vl. MM 50/125 – Optické vedení kabelem MM50/125
- UTP CAT.5 – Metalické vedení kabelem UTP cat.5e

(4) 8vl. MM 50/125
(150m)
Skutečná vzdálenost FO vlákna
Instalovaný počet vláken
Volný počet vláken

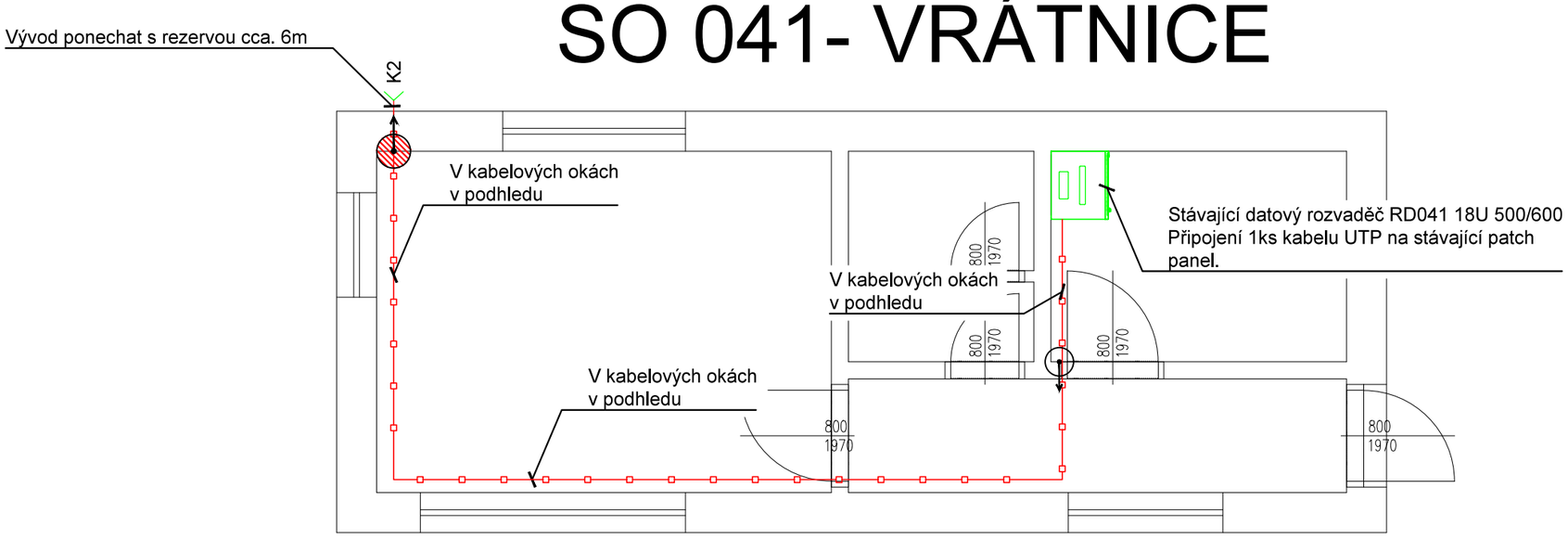
Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval :	Datum :

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	Projekt :	ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3		
		Telefon :	326 901 701		
Zhotovitel :	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	Část stavby :	Slaboproudé rozvody
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	Příloha :	BLOKOVÉ SCHÉMA
		Kontroloval :	M. Pilát		

Datum :	03/2015	Číslo výtisku :	
Číslo projektu :	15Z011		
Stupeň dokum. :	DZS		
Formát :	ISO A2		
Měřítko :	-	Číslo přílohy :	
Část :	LAN	MST-BLOK-LAN-01-V1	

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

SO 041- VRÁTNICE



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02 / 01 / 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45 A VÝVOD 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 041 – Vrátnice

Strukturovaná kabeláž
Nová kamera bude napojena pomocí kabelu UTP cat.5e ze stávajícího datového rozvaděče

Datový rozvaděč
Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit stávající patch panel.

Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže bude použitu kabelových ok v podhledu. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup z vrátnice bude utěsněn protipožární ucpávkou.

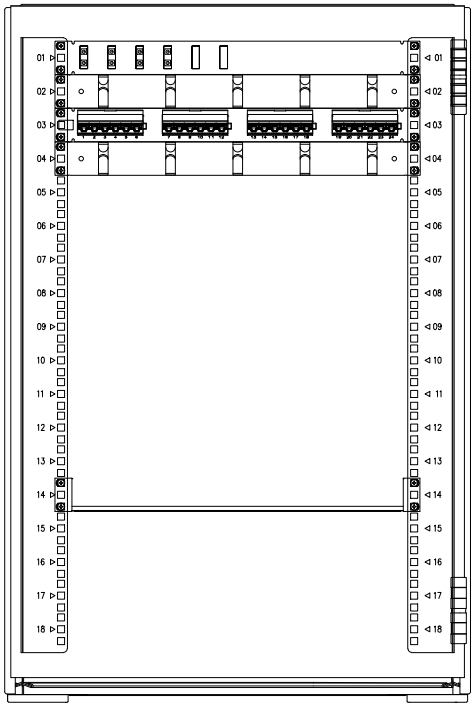
Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : PŮDORYS OBJEKT 041 (VRÁTNICE)		Měřítko : 1:50	Číslo přílohy : **MST-041-LAN-01-V1**
		Část : LAN	

Číslo výtisku :

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

RD 041
DATOVÝ ROZVADĚČ
NÁSTĚNNÝ - STÁVAJÍCÍ
18U - 600x500



1U. OR1 - 1AB-4AB SM/072 - STÁVAJÍCÍ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
3U. PATCH PANEL 24 PORT - 01-06 - STÁVAJÍCÍ, K2 - NOVÉ
4U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ

14U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ

POZNÁMKA:

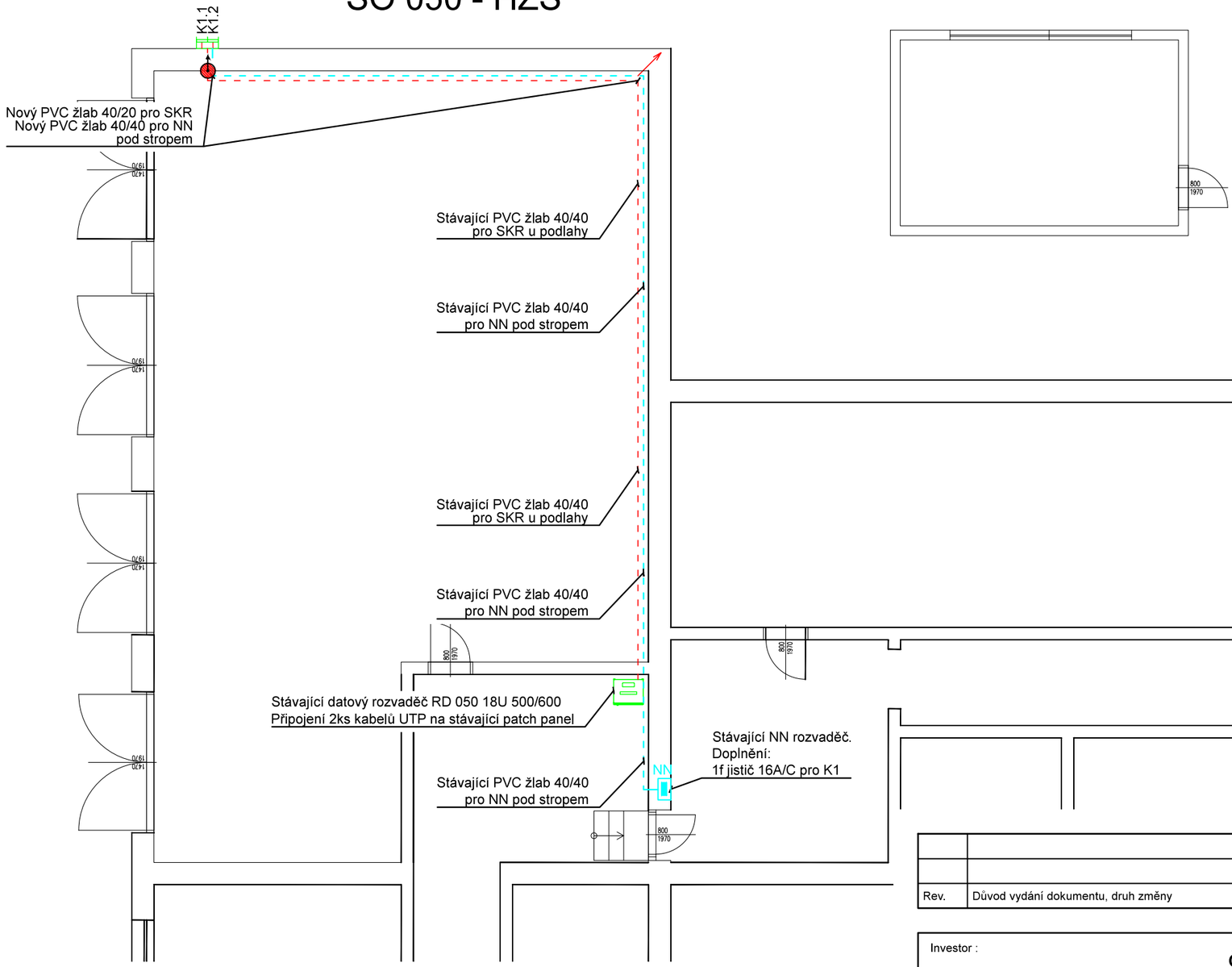
V DATOVÉM ROZVADĚČI RD 041 (18U 600/500) BUDE NA STÁVAJÍCÍ PATCH PANEL 24 PORT PŘIPOJEN NOVÝ KABEL UTP PRO KAMERU K2

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz		Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz		Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A4	
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD 041 (VRÁTNICE)		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-041-RD-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

SO 050 - HZS



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02 / 01 / 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45 A VÝVOD 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 050 – HZS

Strukturovaná kabeláž
Nová kamera bude napojena pomocí kabelů UTP cat.5e ze stávajícího datového rozvaděče

Datový rozvaděč
Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit stávající patch panel.

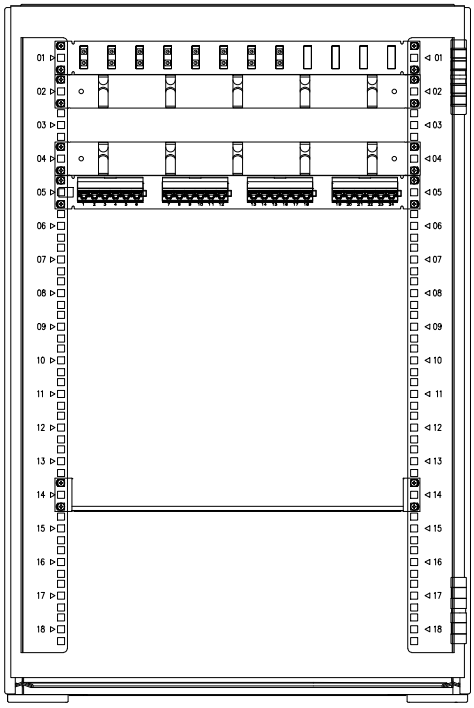
Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže bude použito stávajících a nových PVC žlabů. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : PŮDORYS OBJEKT 050 (HZS)		Měřítko : 1:100	Číslo přílohy : MST-050-LAN-01-V1
		Část : LAN	

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

RD 050
DATOVÝ ROZVADĚČ
NÁSTĚNNÝ - STÁVAJÍCÍ
18U - 600x500



1U. OR1 - 1AB-4AB SM/071, 5AB-8AB SM/072 - STÁVAJÍCÍ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ

4U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
5U. PATCH PANEL 24 PORT - 01-14, 21-24 - STÁVAJÍCÍ, K1.1,K1.2 - NOVÉ

14U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ

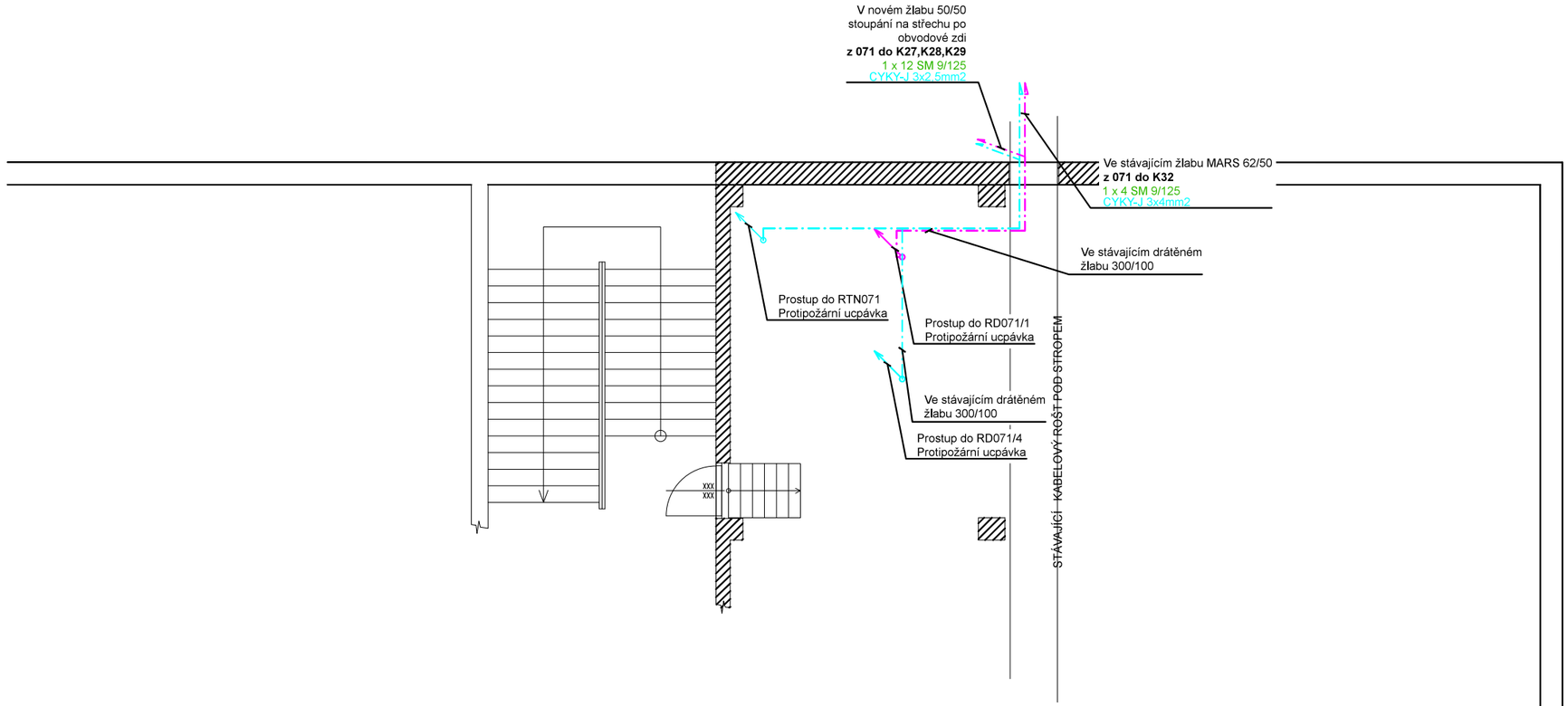
POZNÁMKA:

V DATOVÉM ROZVADĚČI RD 050 (18U 600/500) BUDOU NA STÁVAJÍCÍ PATCH PANEL 24 PORT PŘIPOJENY DVA NOVÉ KABELY UTP PRO KAMERU K1

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A4	
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD 050 (HZS)		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-050-RD-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02 / 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÉM NEBO OCELOVÉM ŽLABU, NEBO NA KABELOVÉ LÁVCE
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 071 - Administrativní budova

Optická kabeláž
Optická kabeláž bude zakončena v nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč
Ve stávajícím datovém rozvaděči RD 071/1 budou provedeny posuny dle výkresové dokumentace. V serverovně bude instalován nový datový rozvaděč RD 071/4 o rozměrech 47U 800/1000. Nový datový rozvaděč bude vyzbrojen dle výkresové dokumentace.

Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže budou použity stávající drátěné ocelové žlaby a dále nový ocelový žlab. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostupy budou utěsněny protipožární ucpávkou.

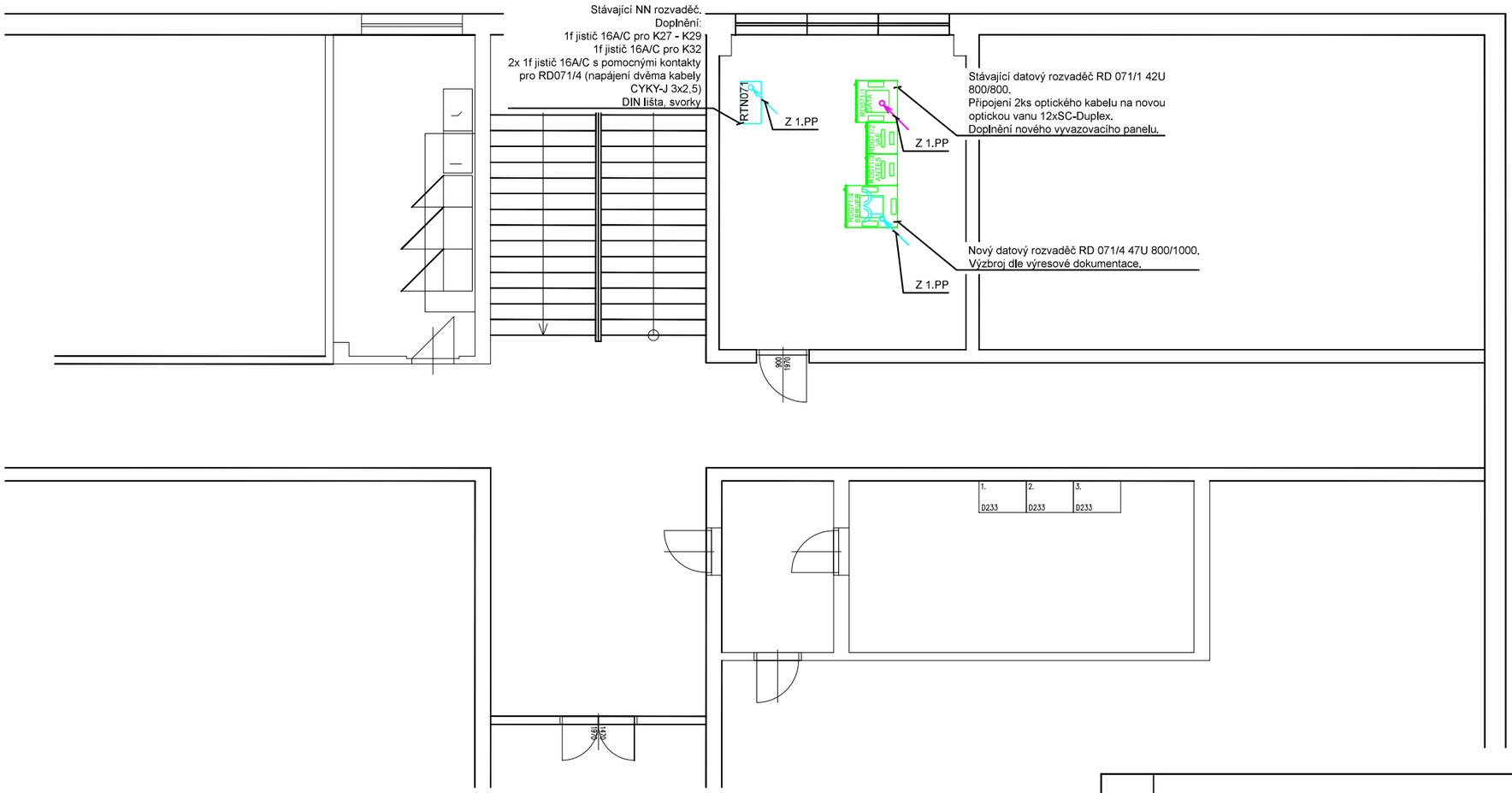
Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : PŮDORYS OBJEKT 071 1.PP (ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA)		Měřítko : 1:100	Číslo přílohy : **MST-071-LAN-01-V1**
		Část : LAN	

Číslo výtisku :

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

SO 071



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01.02 / 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÉM NEBO OCELOVÉM ŽLABU, NEBO NA KABELOVÉ LÁVCE
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 071 - Administrativní budova

Optická kabeláž
Optická kabeláž bude zakončena v nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč
Ve stávajícím datovém rozvaděči RD 071/1 budou provedeny posuny dle výkresové dokumentace. V serverovně bude instalován nový datový rozvaděč RD 071/4 o rozměrech 47U 800/1000. Nový datový rozvaděč bude vyzbrojen dle výkresové dokumentace.

Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže budou použity stávající drátěné ocelové žlaby a dále nový ocelový žlab. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostupy budou utěsněny protipožární ucpávkou.

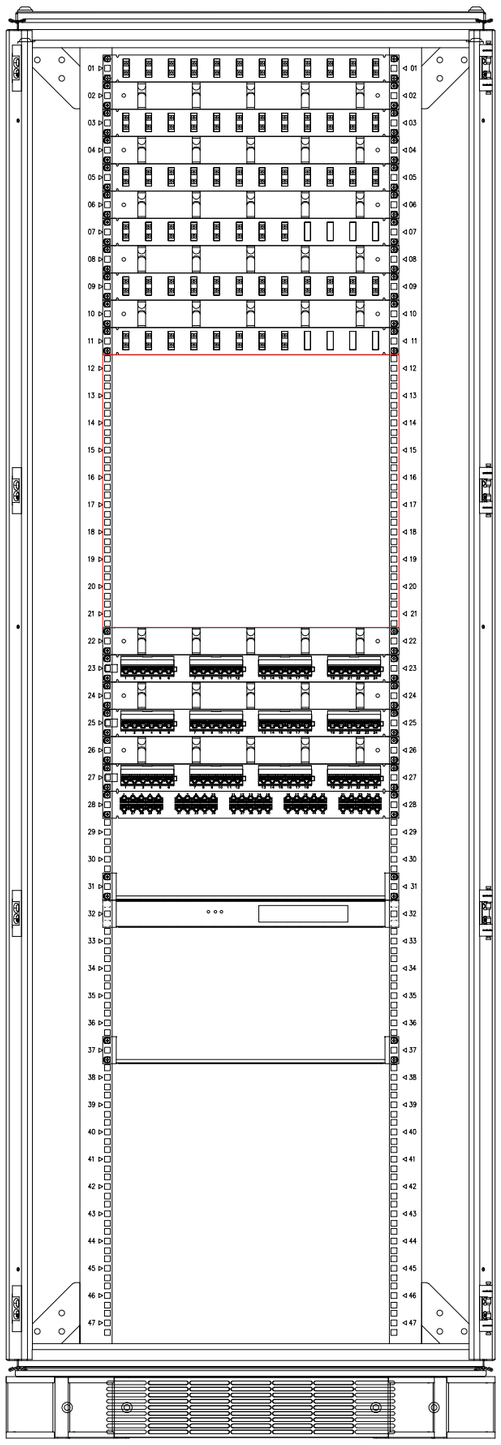
Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : PŮDORYS OBJEKT 071 1.NP (ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA)		Měřítko : 1:100	Číslo přílohy : MST-071-LAN-02-V1
		Část : LAN	

Číslo výtisku :

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

RD071/1
DATOVÝ ROZVADĚČ
VOLNĚ STOJÍCÍ - STÁVAJÍCÍ
47U - 800x800



1U. OR1 - 1AB-12AB SM/072 - STÁVAJÍCÍ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
3U. OR2 - 1AB-12AB SM/191 - STÁVAJÍCÍ
4U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
5U. OR3 - 1AB-12AB SM/222 - STÁVAJÍCÍ
6U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
7U. OR4 - 1AB-4AB SM/050, 5AB-8AB MM/REKUPERACE - STÁVAJÍCÍ
8U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
9U. OR5 - 1AB-4AB MM/072,5AB-8AB MM/191, 9AB-12AB MM/222 - STÁVAJÍCÍ
10U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
11U. OR6 - 1AB-6AB SM/K27,K28,K29,7AB-8AB SM/K32 - NOVÉ
14-23U. AP - STÁVAJÍCÍ

22U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
23U. PATCH PANEL 24xRJ45 - 1.01AB-1.07AB+2.01AB-2.05AB - STÁVAJÍCÍ
24U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
25U. PATCH PANEL 24xRJ45 - 2.06AB-2.16AB - STÁVAJÍCÍ
26U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
27U. PATCH PANEL 24xRJ45 - P1-P4/ANTES,P5-P16/SERVER,VAE1-VAE7 - STÁVAJÍCÍ
28U. PANEL TELEFONNÍ 50xRJ45 - TEL. LINKY AREÁLU TCEPKPFLE 15x4x0,6 - STÁVAJÍCÍ

31U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ
32U. CMC-TC PROCESOROVÁ JEDNOTKA - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 21U

37U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ

POZNÁMKA:

DATOVÝ ROZVADĚČ RD071/1 BUDE ROZŠÍŘEN O JEDNU NOVOU OPTICKOU VANU V PROVEDENÍ 12x SC DUPLEX O DVA NOVÉ VYVYZOVACÍ PANELY A DÁLE O NOVÝ PATCH PANEL 24 PORT
V DATOVÉM ROZVADĚČY BUDOU PROVEDENY POSUNY DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE

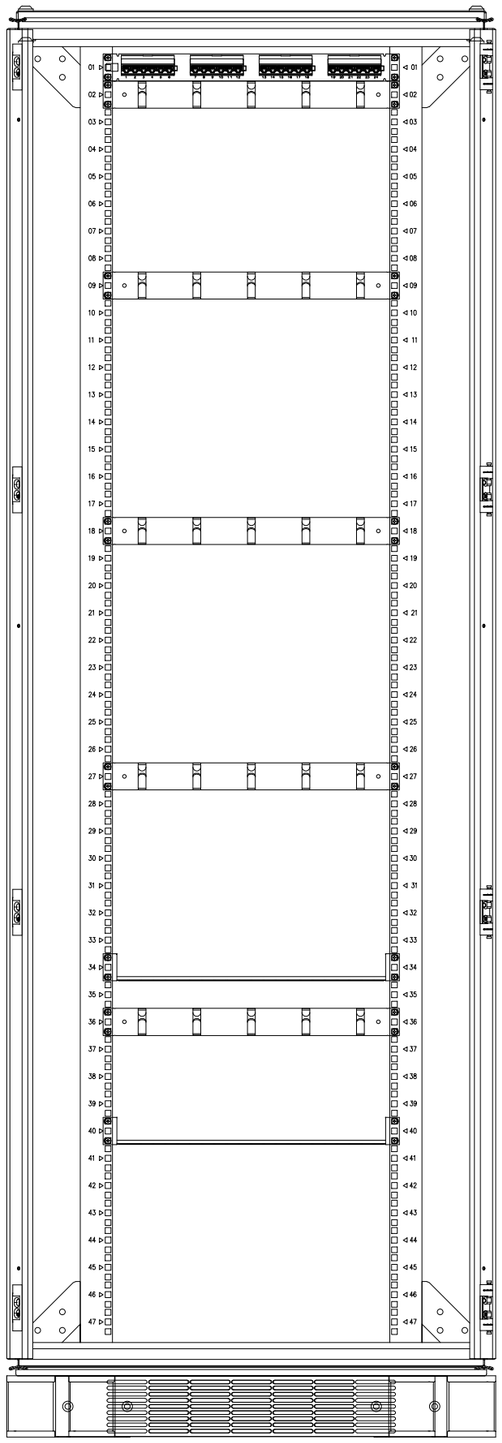
Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD071/1		Měřítko :	-
		Část :	LAN

Číslo výtisku :

Číslo přílohy : **MST-071-RD-01-V1**

RD071/4
NOVÝ DATOVÝ ROZVADĚČ
VOLNĚ STOJÍCÍ
47U - 800x1000



1U. PATCH PANEL 24xRJ45 - RD071/1 P5 - P16 - NOVÉ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ - NOVÉ

9U. PANEL VYVAZOVACÍ - NOVÉ

18U. PANEL VYVAZOVACÍ - NOVÉ

27U. PANEL VYVAZOVACÍ - NOVÉ

34U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - NOVÉ

36U. PANEL VYVAZOVACÍ - NOVÉ

40U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - NOVÉ

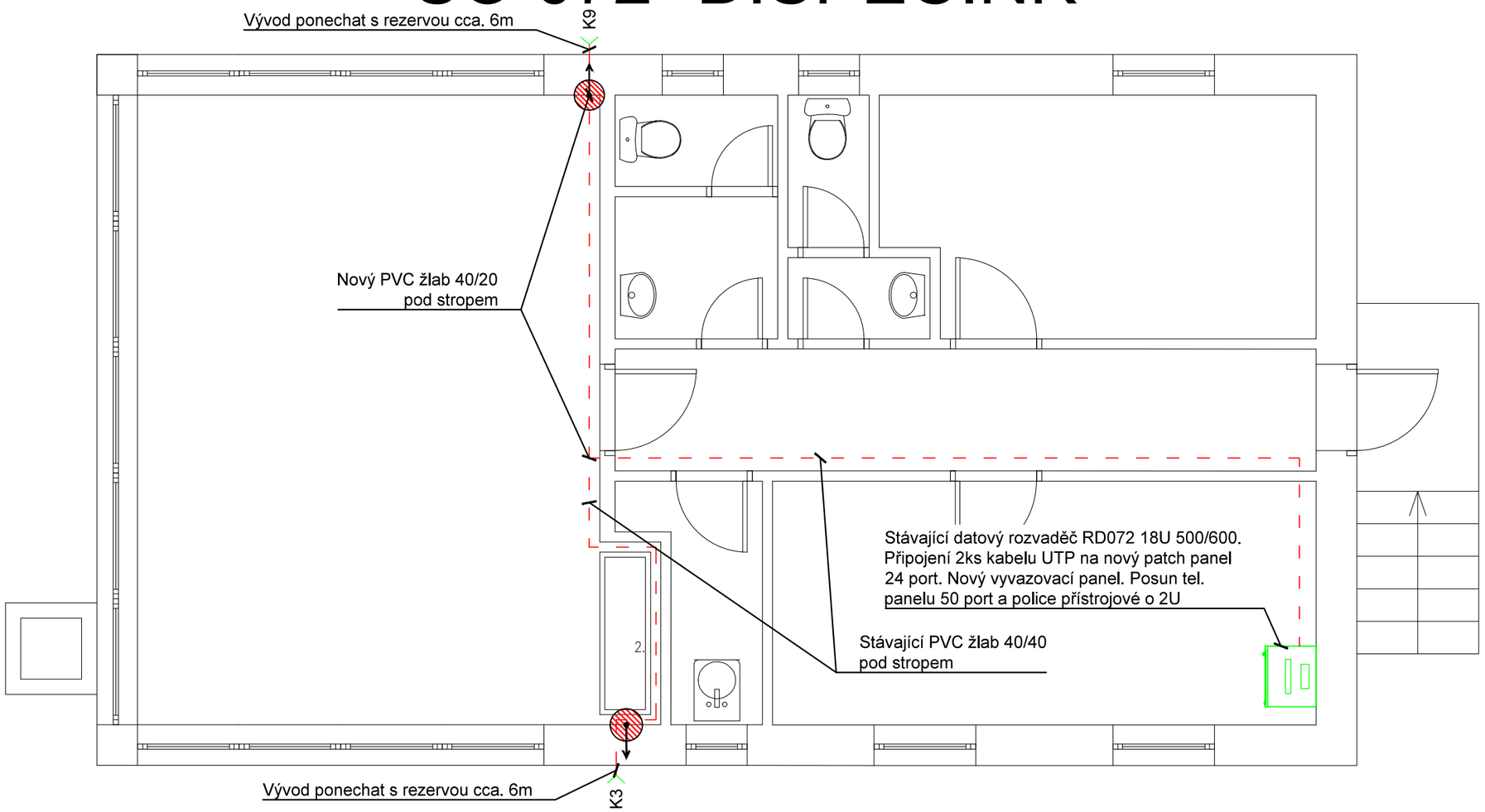
POZNÁMKA:

BUDE INSTALOVÁN NOVÝ DATOVÝ ROZVADĚČ O VELIKOSTI 47U 800/1000
DATOVÝ ROZVADĚČ BUDE VYBAVEN DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE
Nnapájení ROZVADĚČE BUDE PROVEDENO DVĚMA NEZÁVYSLÝMI PŘÍVODY JIŠTĚNÝMI V ROZVADĚČI RTN071
PŘÍVODY BUDOU NA STRANĚ DATOVÉHO ROZVADĚČE ZAKONČENY NA NOVÝCH DVOJZÁSUVKÁCH

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz		Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz		Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3	
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD071/4		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-071-RD-04-V1**

SO 072- DISPEČINK



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02 / 01 / 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45 A VÝVOD 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 072 – Dispečink

Strukturovaná kabeláž
Nové kamery budou napojeny pomocí kabelů UTP cat.5e ze stávajícího datového rozvaděče

Datový rozvaděč
Pro zakončení nových rozvodů SKR bude použit nový patch panel. Datový rozvaděč bude dále rozšířen o nový vyvazovací panel. Pro možnost umístění nového patch panelu a vyvazovacího panelu budou v datovém rozvaděči provedeny přesuny tel. panelu 50 port a přístrojové police.

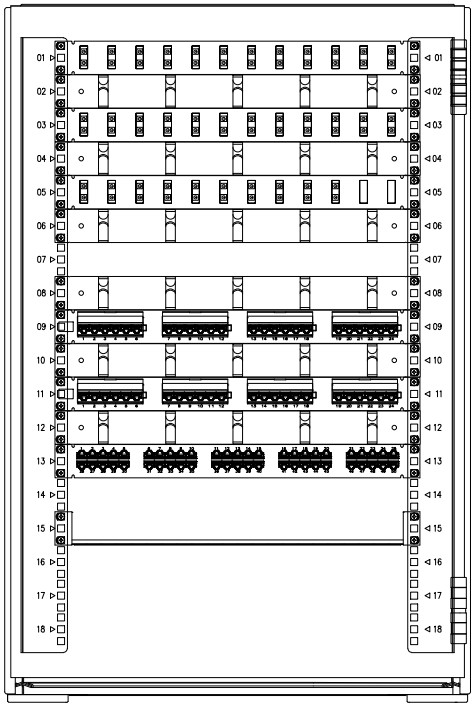
Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže bude použito nových a stávajících PVC žlabů v dimenzích dle výkresové dokumentace. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu. Prostupy z dispečinku budou utěsněny protipožárními ucpávkami.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015 — Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : PŮDORYS OBJEKT 072 (DISPEČINK)		Měřítko :	1:50
		Část :	LAN
		Číslo přílohy :	**MST-072-LAN-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

RD 072
DATOVÝ ROZVADĚČ
NÁSTĚNNÝ - STÁVAJÍCÍ
18U - 600x500



1U. OR1 - 1AB-12AB SM/071- STÁVAJÍCÍ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
3U. OR2 - 1AB-4AB SM/041, 5AB-8AB SM/050, 9AB-12AB MM/071 - STÁVAJÍCÍ
4U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
5U. OR3 - 1AB-6AB SM/290.2, 7AB-10AB MM/290.2 - STÁVAJÍCÍ
6U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ

8U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
9U. PATCH PANEL 24 PORT - 01-23, TERMINÁL - STÁVAJÍCÍ
10U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
11U. PATCH PANEL 24 PORT - K3, K9- NOVÉ
12U. PANEL VYVAZOVACÍ - NOVÝ
11U. PANEL TELEFONNÍ 50xRJ45 - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 2U

14U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 2U

POZNÁMKA:

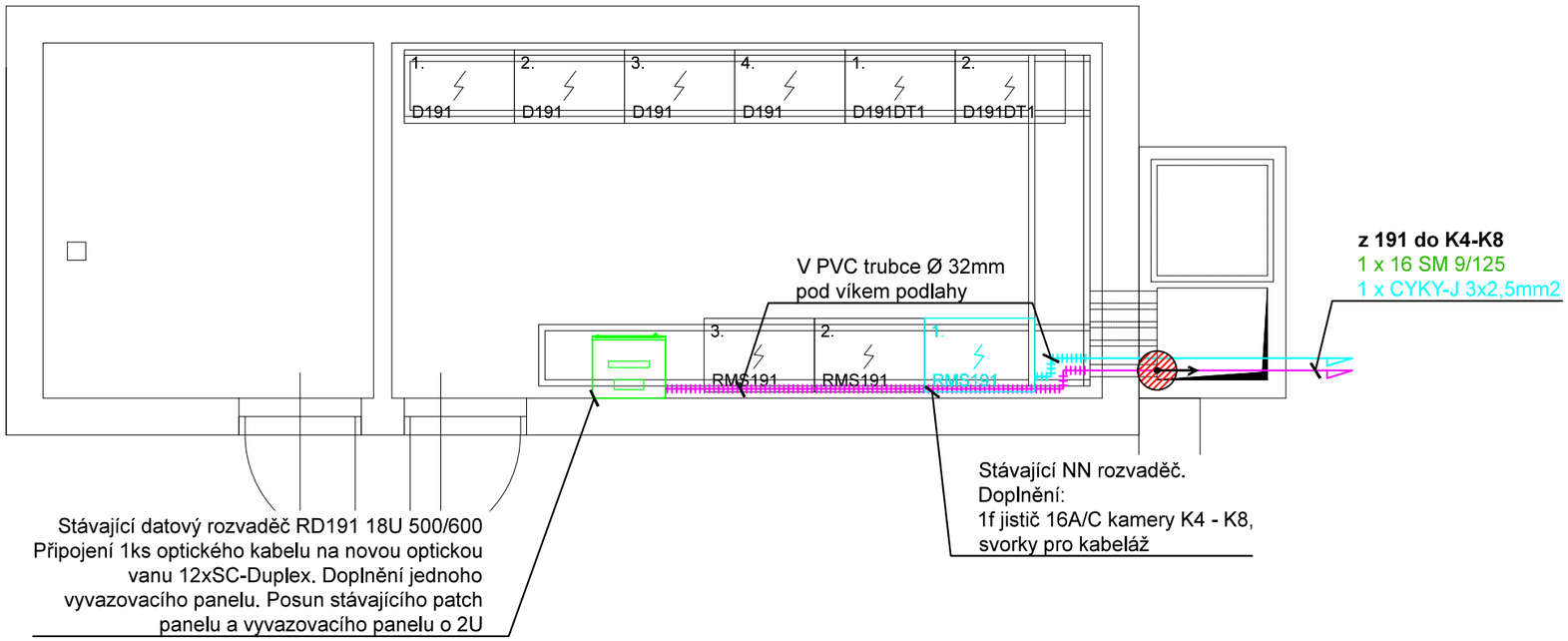
DATOVÝ ROZVADĚČ RD 072 (18U 600/500) BUDE ROZŠÍŘEN O NOVÝ PATCH PANEL 24 PORT
NA KTERÝ BUDE PŘIPOJEN JEDEN KABEL UTP PRO KAMERU K3 A JEDEN KABEL PRO KAMERU K9
DÁLE BUDE ROZVADĚČ ROZŠÍŘEN O NOVÝ VYVAZOVACÍ PANEL
STÁVAJÍCÍ TELEFONNÍ PANEL 50 PORT A PŘÍSTROJOVÁ POLICE 1U BUDOU POSUNUTY O 2U

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A4	
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD 072 (DISPEČINK)		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-072-RD-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

SO 191- ROZVODNA



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02 01 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45 A VÝVOD 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÍM (OCELOVÉM) ŽLABU NEBO PO KABELOVÉ LÁVCE
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 191 – Rozvodna

Optická kabeláž
Optická kabeláž bude zakončena na nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč
Datový rozvaděč bude doplněn o nový vyvazovací panel. Stávající patch panel 24 port a vyvazovací panel budou posunuty o 2U.

Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže bude použita PVC trubka ve stávajícím kabelovém kolektoru v podlaze. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

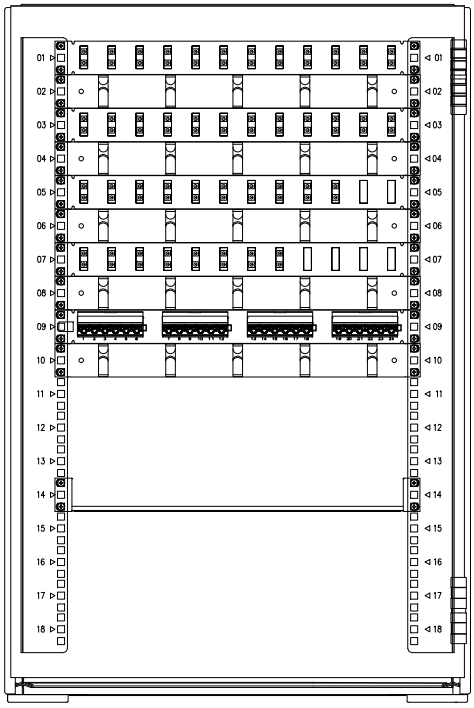
Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : PŮDORYS OBJEKT 191 (ROZVODNA)		Měřítko :	1:50
		Část :	LAN

Číslo výtisku :

Číslo přílohy : **MST-191-LAN-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

RD 191
DATOVÝ ROZVADĚČ
NÁSTĚNNÝ - STÁVAJÍCÍ
18U - 600x500



1U. OR1 - 1AB-12AB SM/071- STÁVAJÍCÍ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
3U. OR2 - 1AB-12AB SM/291 - STÁVAJÍCÍ
4U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
5U. OR3 - 1AB-2AB SM/090, 3AB-6AB MM/071, 7AB-10AB MM/291 - STÁVAJÍCÍ
6U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
7U. OR4 - 1AB-8AB SM/K4,K5,K6,K7,K8 - NOVÉ
8U. PANEL VYVAZOVACÍ - NOVÉ
9U. PATCH PANEL 24 PORT - 01-02, VAE1, VAE2 - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 2U
10U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 2U

14U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ

POZNÁMKA:

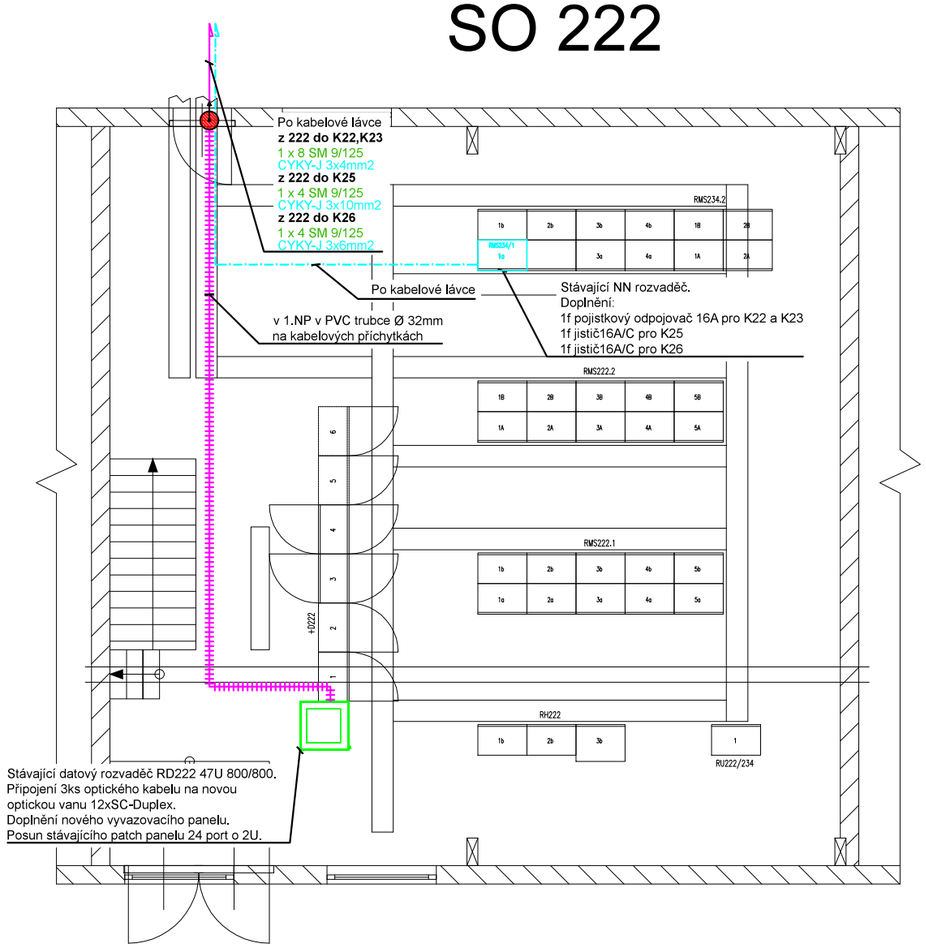
DATOVÝ ROZVADĚČ RD 191 (18U 600/500) BUDE ROZŠÍŘEN O NOVOU OPTICKOU VANU
V PROVEDENÍ 12xSC DUPLEX A DÁLE O NOVÝ VYVAZOVACÍ PANEL
STÁVAJÍCÍ PATCH PANEL 24 PORT A VYVYZOVACÍ PANEL BUDOU POSUNUTY O 2U

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A4	
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD 191 (ADITIVACE)		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-191-RD-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

SO 222



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02 01 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45 A VÝVOD 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÍM ŽLABU, NEBO NA KABELOVÉ LÁVCE
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 222 - Rozvodna

Optická kabeláž
Optická kabeláž bude zakončena ve nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč
Datový rozvaděč bude rozšířen o jeden vyvazovací panel. V rozvaděči bude přesunut stávající patch panel 24 port o 2U.

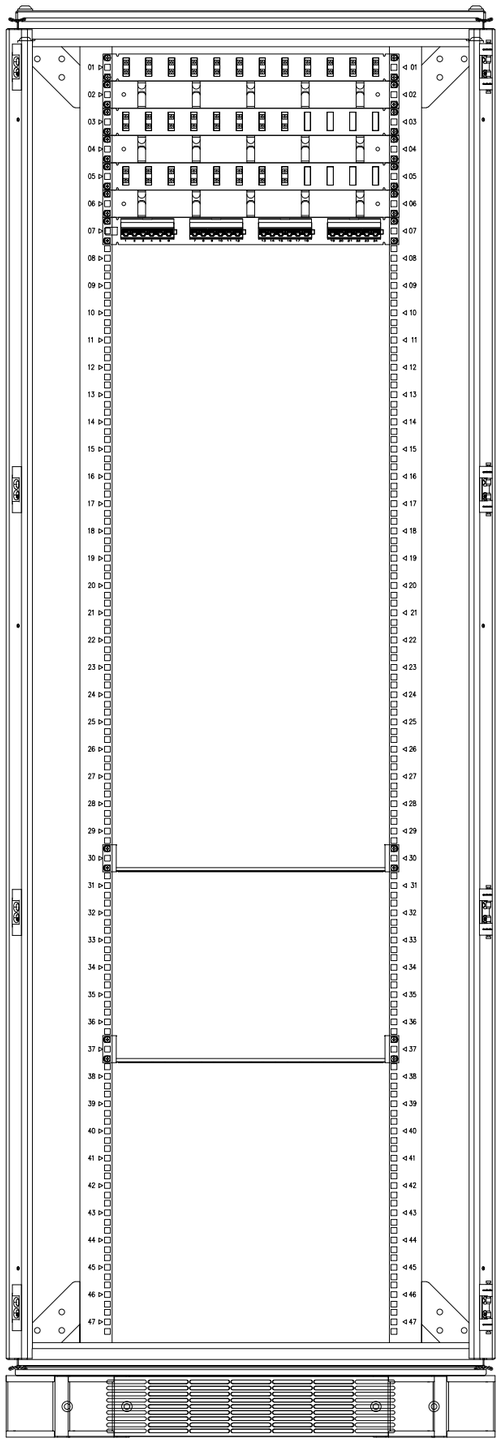
Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC trubky instalované na kabelové příchytky. Dále bude pro vedení kabeláže použito kabelové lávky. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3	
Příloha : PŮDORYS OBJEKT 222 (ROZVODNA)		Měřítko :	1:100	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-222-LAN-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

RD 222
DATOVÝ ROZVADĚČ
VOLNĚ STOJÍCÍ - STÁVAJÍCÍ
47U - 800x800



1U. OR1 - 1AB-12AB SM/071 - STÁVAJÍCÍ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
3U. OR2 - 1AB-4AB SM/590, 5AB-8AB MM/071 - STÁVAJÍCÍ
4U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
5U. OR3 - 1AB-4AB SM/K22,K23, 5AB-6AB SM/K25, 7AB-8AB SM/K26 - NOVÉ
6U. PANEL VYVAZOVACÍ - NOVÉ
7U. PATCH PANEL 24xRJ45 - VAE01,02, 3, 4 - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 2U

30U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ

37U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ

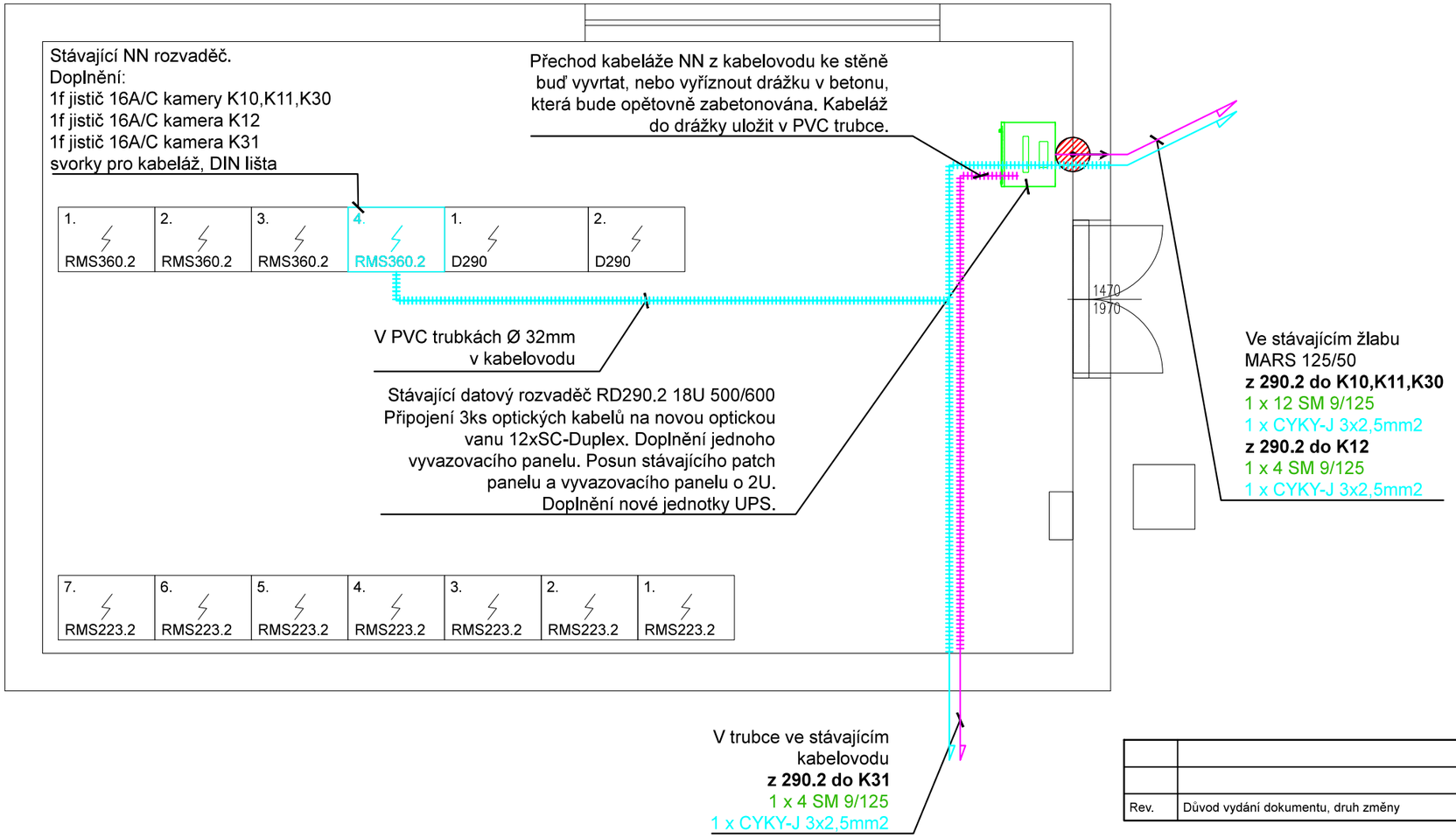
POZNÁMKA:

DATOVÝ ROZVADĚČ RD 222 (47U 800x800) BUDE ROZŠÍŘEN O JEDNU OPTICKOU VANU
V PROVEDENÍ 12x SC DUPLEX A DÁLE O JEDEN VYVYZOVACÍ PANEL
STÁVAJÍCÍ PATCH PANEL 24 PORT BUDE POSUNUT O 2U

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3	
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD 222 (-)		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-222-RD-01-V1**

SO 290.2 - ELEKTRO



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02 / 01 / 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45 A VÝVOD 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÍM (OCELOVÉM) ŽLABU NEBO PO KABELOVÉ LÁVCE
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 290.2 – Elektro

Optická kabeláž
Optická kabeláž bude zakončena na nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč
Datový rozvaděč bude doplněn o nový vyvazovací panel. Stávající patch panel 24 port a vyvazovací panel budou posunuty o 2U. Datový rozvaděč bude dále vybaven jednotkou UPS.

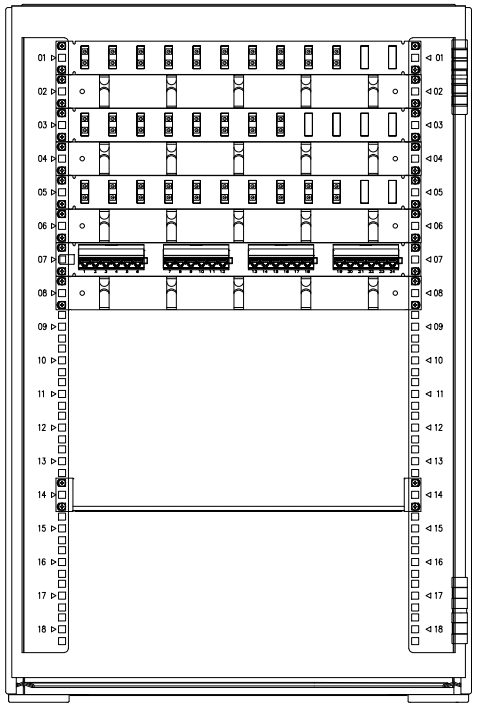
Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže bude použita PVC trubka ve stávajícím kabelovém kolektoru v podlaze. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : PŮDORYS OBJEKT 290.2 (ELEKTRO)		Měřítko : 1:50	Číslo přílohy : **MST-290.2-LAN-01-V1**
		Část : LAN	

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

RD 290.2
DATOVÝ ROZVADĚČ
NÁSTĚNNÝ - STÁVAJÍCÍ
18U - 600x500



1U. OR1 - 1AB-6AB SM/072, 7AB-10AB MM/072 - STÁVAJÍCÍ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
3U. OR2 - 1AB-4AB SM/581, 5AB-8AB MM/581 - STÁVAJÍCÍ
4U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
5U. OR3 - 1AB-6AB SM/K10,K11,K30, 7AB-8AB SM/K12, 9AB-10AB SM/K31 - NOVÉ
6U. PANEL VYVAZOVACÍ - NOVÉ
7U. PATCH PANEL 24 PORT - 01-02 - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 2U
8U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 2U

14U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ

POZNÁMKA:

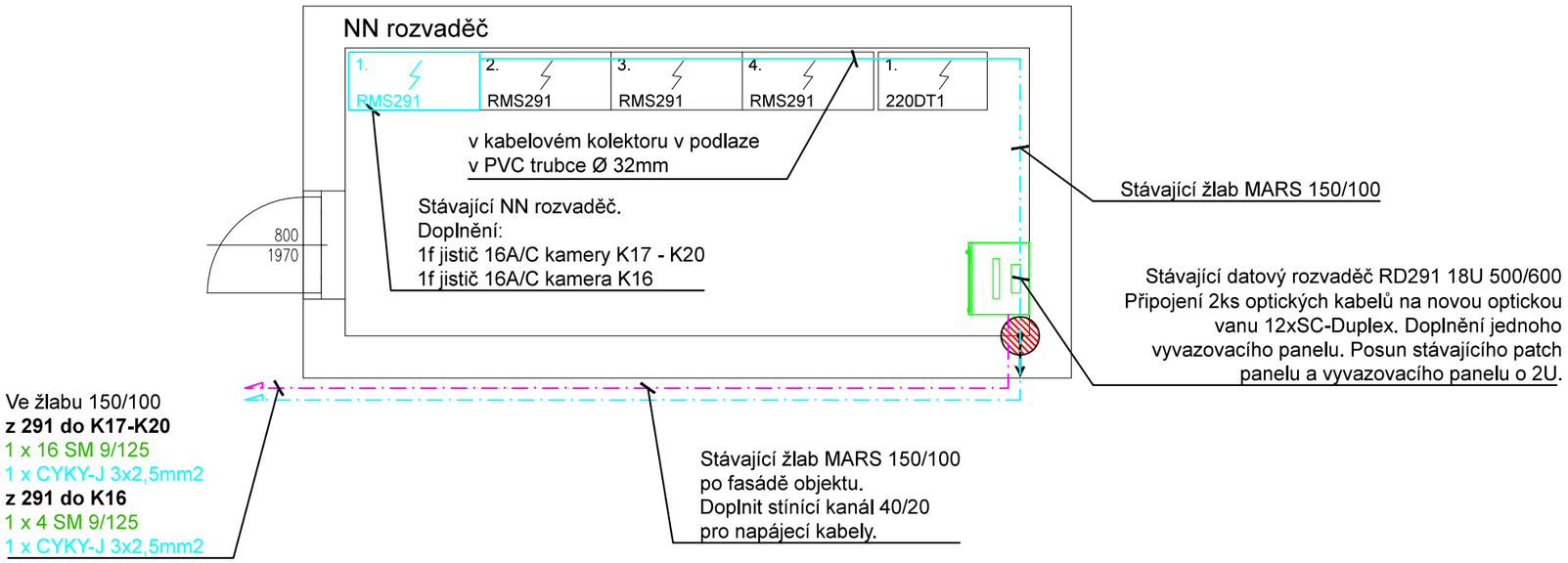
DATOVÝ ROZVADĚČ RD 290.2 (18U 600/500) BUDE ROZŠÍŘEN O NOVOU OPTICKOU VANU
V PROVEDENÍ 12xSC DUPLEX A DÁLE O NOVÝ VYVAZOVACÍ PANEL
STÁVAJÍCÍ PATCH PANEL 24 PORT A VYVYZOVACÍ PANEL BUDOU POSUNUTY O 2U
DATOVÝ ROZVADĚČ BUDE DÁLE DOPLNĚN O JEDNOTKU UPS

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A4	
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD 290.2 (ELEKTRO)		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-290.2-RD-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

SO 291- ROZVODNA



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02 01 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45 A VÝVOD 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÍM (OCELOVÉM) ŽLABU NEBO PO KABELOVÉ LÁVCE
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 291 – Rozvodna

Optická kabeláž
Optická kabeláž bude zakončena na nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč
Datový rozvaděč bude doplněn o nový vyvazovací panel. Stávající patch panel 24 port a vyvazovací panel budou posunuty o 2U.

Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže budou použity stávající ocelové žlaby a PVC trubka v kabelovém kolektoru v podlaze. Kabelový žlab vně budovy bude doplněn o stínící kanál 40/20 pro vedení napájecích kabelů ke kamerám. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

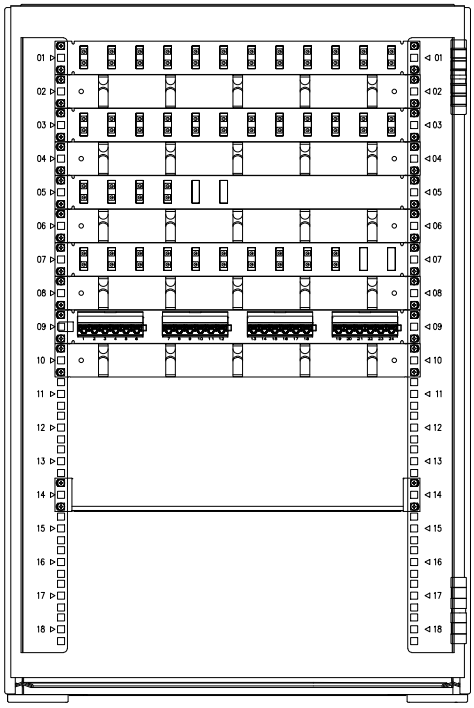
Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : PŮDORYS OBJEKT 291 (ROZVODNA)		Měřítko :	1:50
		Část :	LAN

Číslo výtisku :

Číslo přílohy : **MST-291-LAN-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

RD 291
DATOVÝ ROZVADĚČ
NÁSTĚNNÝ - STÁVAJÍCÍ
18U - 600x500



1U. OR1 - 1AB-12AB SM/191 - STÁVAJÍCÍ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
3U. OR2 - 1AB-8AB SM/380, 9B-12AB MM/380 - STÁVAJÍCÍ
4U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
5U. OR3 - 1AB-4AB MM/191 - STÁVAJÍCÍ
6U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
7U. OR4 - 1AB-2AB SM/K16, 3AB-10AB SM/K17,K18,K19,K20 - NOVÉ
8U. PANEL VYVAZOVACÍ - NOVÉ
9U. PATCH PANEL 24 PORT - 01-02 - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 2U
10U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 2U

14U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ

POZNÁMKA:

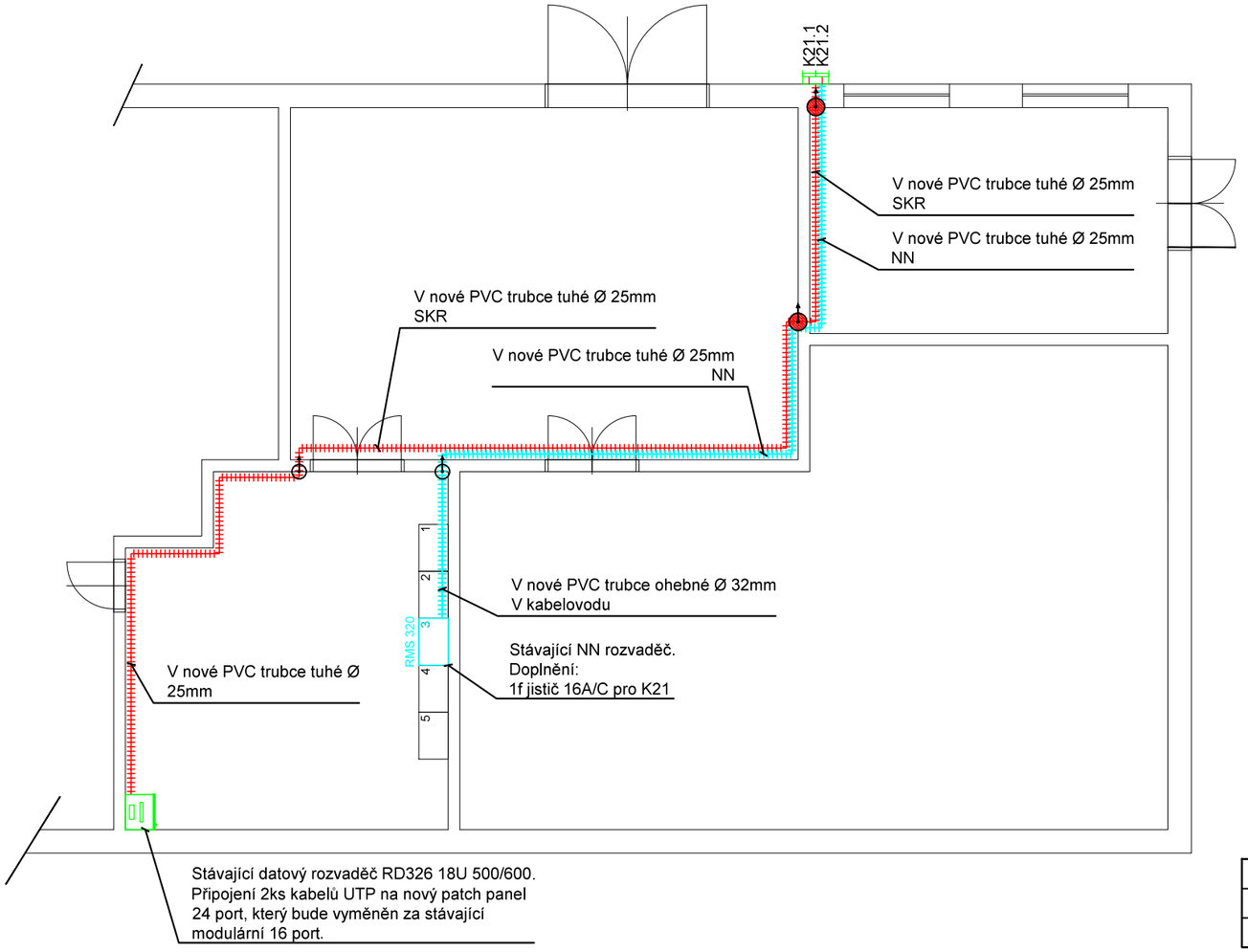
DATOVÝ ROZVADĚČ RD 291 (18U 600/500) BUDE ROZŠÍŘEN O NOVOU OPTICKOU VANU
V PROVEDENÍ 12xSC DUPLEX A DÁLE O NOVÝ VYVAZOVACÍ PANEL
STÁVAJÍCÍ PATCH PANEL 24 PORT A VYVYZOVACÍ PANEL BUDOU POSUNUTY O 2U

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A4	
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD 291 (ROZVODNA)		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-291-RD-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

SO 326 - ČOV



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02 / 01 / 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45 A VÝVOD 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 326 – ČOV

Strukturovaná kabeláž
Nová kamera bude napojena pomocí kabelů UTP cat.5e ze stávajícího datového rozvaděče

Datový rozvaděč
Pro zakončení nových a stávajících rozvodů SKR bude použit nový patch panel, který bude vyměněn za stávající a budou na něj přepojeny stávající rozvody SKR. Pro napájení datového rozvaděče bude instalován nový přívod, který bude zakončen na straně datového rozvaděče na stávající dvojzásuvce. Na straně rozvaděče NN bude přívod zakončen na novém jističi.

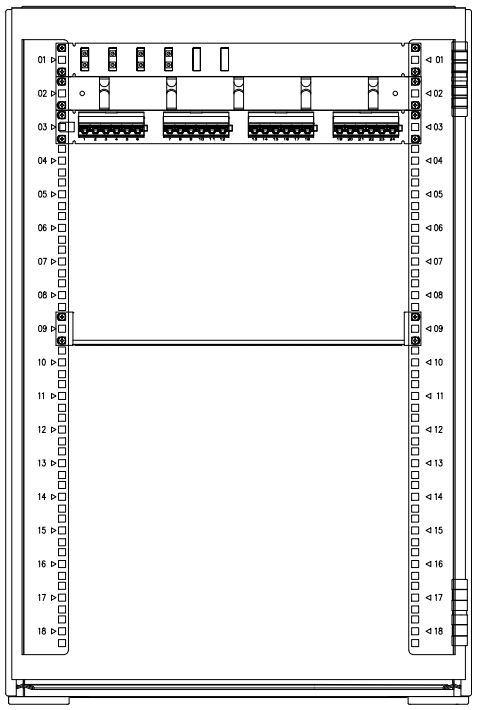
Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže bude použito nových PVC trubek tuhých a dále v PVC trubce ohebné v kabelovodu v podlaze. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu. Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : PŮDORYS OBJEKT 326 (ČOV)		Měřítko :	1:100
		Část :	LAN
		Číslo výtisku :	
		Číslo přílohy :	**MST-326-LAN-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

RD 326
DATOVÝ ROZVADĚČ
NÁSTĚNNÝ - STÁVAJÍCÍ
18U - 600x500



1U. OR1 - 1AB-4AB MM/291 - STÁVAJÍCÍ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
3U. PATCH PANEL 24 PORT - K21.1, K21.2 - NOVÉ, 01-02 - STÁVAJÍCÍ

9U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ

POZNÁMKA:

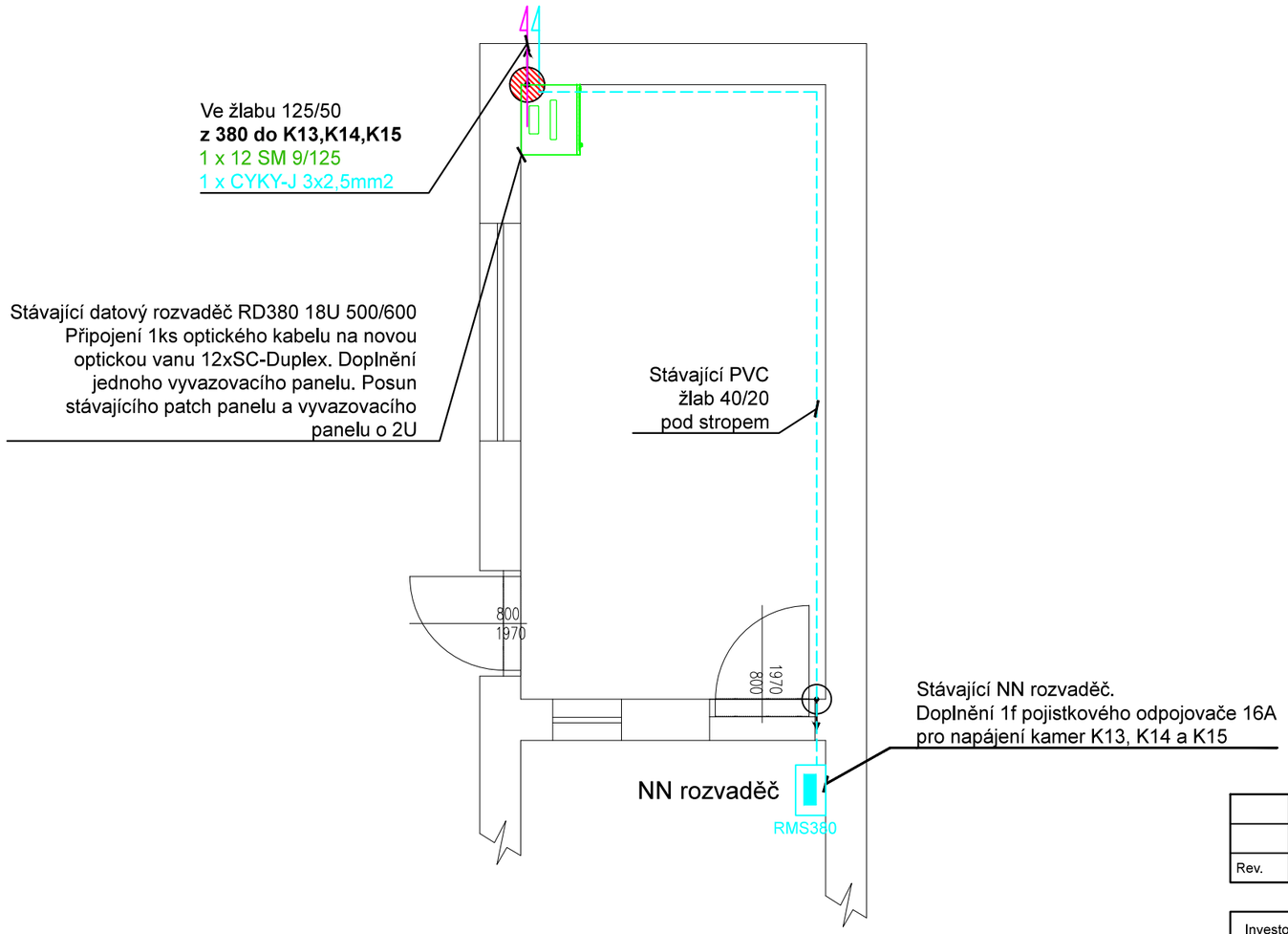
V DATOVÉM ROZVADĚČI RD 326 (18U 600/500) BUDE VYMĚNĚN STÁVAJÍCÍ MODULÁRNÍ PATCH PANEL 16 PORT ZA NOVÝ PATCH PANEL 24 PORT NA KTERÝ BUDOU PŘEPOJENY DVA STÁVAJÍCÍ UTP KABELY PRO PORTY 01 A 02 DÁLE BUDOU NA TENTO PATCH PANEL PŘIPOJENY DVA NOVÉ KABELY UTP PRO KAMERU K21

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A4	
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD 326 (ČOV)		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-326-RD-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

SO 380- ŽELEZNIČNÍ VÁHA



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02 01 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45 A VÝVOD 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 380 – Železniční váha

Optická kabeláž
Optická kabeláž bude zakončena na nové optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Datový rozvaděč
Datový rozvaděč bude doplněn o nový vyvazovací panel. Stávající patch panel 24 port a vyvazovací panel budou posunuty o 2U.

Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže budou použity stávající PVC žlaby. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

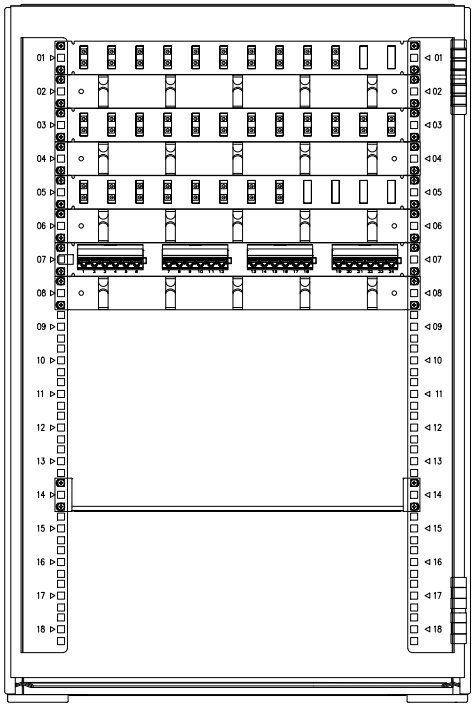
Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : PŮDORYS OBJEKT 380 (ŽEL. VÁHA)		Měřítko : 1:50	Číslo přílohy : **MST-380-LAN-01-V1**
		Část : LAN	

Číslo výtisku :

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

RD 380
DATOVÝ ROZVADĚČ
NÁSTĚNNÝ - STÁVAJÍCÍ
18U - 600x500



1U. OR1 - 1AB-6AB SM/581, 9AB-12AB MM/581 - STÁVAJÍCÍ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
3U. OR2 - 1AB-8AB SM/291, 9AB-12AB MM/291 - STÁVAJÍCÍ
4U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ
5U. OR3 - 1AB-8AB SM/K13,K14,K15 - NOVÉ
6U. PANEL VYVAZOVACÍ - NOVÉ
7U. PATCH PANEL 24 PORT - 01-02 - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 2U
8U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ - POSUN O 2U

14U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ

POZNÁMKA:

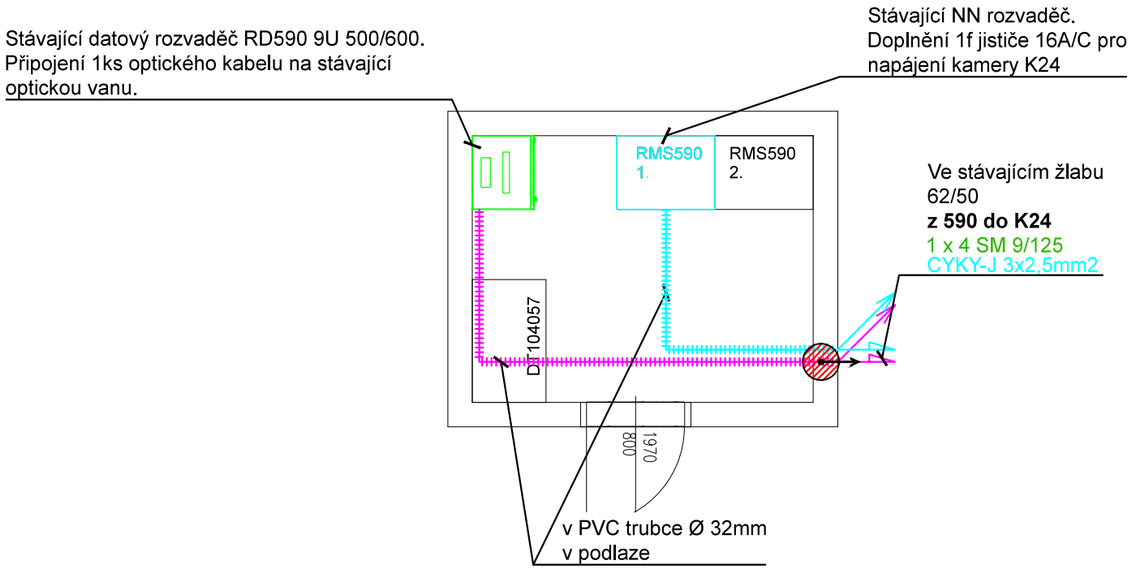
DATOVÝ ROZVADĚČ RD 380 (18U 600/500) BUDE ROZŠÍŘEN O NOVOU OPTICKOU VANU
V PROVEDENÍ 12xSC DUPLEX A DÁLE O NOVÝ VYVAZOVACÍ PANEL
STÁVAJÍCÍ PATCH PANEL 24 PORT A VYVYZOVACÍ PANEL BUDOU POSUNUTY O 2U

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A4	
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD 380 (ŽEL. VÁHA)		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-380-RD-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

SO 590 - KONCOVÉ ZAŘÍZENÍ



LEGENDA:

Značka	Zkratka	Popis
01,02 / 01 / 01		ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉHO ROZVODU 2xRJ45, 1xRJ45 A VÝVOD 1xRJ45
	DR	DATOVÝ ROZVADĚČ
	MET	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ KABEL UTP CAT.5
	OPT	OPTICKÁ KABELÁŽ
	NN	NN ROZVODY
		VEDENÍ V DRÁTĚNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC TRUBCE
		VEDENÍ V KABELOVÝCH OKÁCH POD STROPEM
		VEDENÍ V PARAPETNÍM ŽLABU
		VEDENÍ V PVC LIŠTĚ
		PROSTUP DO DALŠÍHO PODLAŽÍ
		VODOROVNÝ PROSTUP ZDIVEM S PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU

Objekt 590 - Koncové zařízení

Optická kabeláž
Optická kabeláž bude zakončena ve stávající optické vaně stávajícího datového rozvaděče.

Kabelové trasy
Pro vedení kabeláže budou použity nové PVC trubky instalované ve zdvojené podlaze. Předpokládané vedení kabelových tras je znázorněno v půdorysu objektu. Zákres koncových zařízení je informativního charakteru. Přesné umístění zařízení a vedení kabelových tras bude řešeno dle požadavků investora. Montážní firma zanese veškeré změny do montážního paré, které předá ke zpracování PD skutečného stavu.
Prostup bude utěsněn protipožární ucpávkou.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

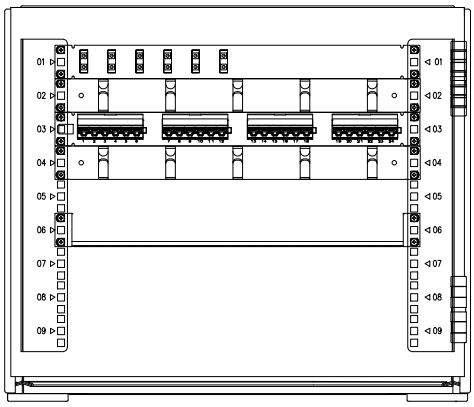
Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby :	Slaboproudé rozvody	Formát :	ISO A3
Příloha :	PŮDORYS OBJEKT 590 (KONCOVÉ ZAŘÍZENÍ)	Měřítko :	1:50
		Část :	LAN

Číslo výtisku :

Číslo přílohy : **MST-590-LAN-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

RD 590
DATOVÝ ROZVADĚČ
NÁSTĚNNÝ - STÁVAJÍCÍ
9U - 600x500



1U. OR1 - 1AB-4AB SM/222 - STÁVAJÍCÍ, 5AB-6AB SM/K24 - NOVÉ
2U. PANEL VYVAZOVACÍ
3U. PATCH PANEL 24 PORT - 01-02, VAE 01,02 - STÁVAJÍCÍ
4U. PANEL VYVAZOVACÍ - STÁVAJÍCÍ

6U. POLICE PŘÍSTROJOVÁ 1U - STÁVAJÍCÍ

POZNÁMKA:

V DATOVÉM ROZVADĚČI RD 590 (9U 600/500) BUDE NA STÁVAJÍCÍ OPTICKOU VANU PŘIPOJEN NOVÝ OPTICKÝ KABEL 4vl. SM PRO KAMERU K24

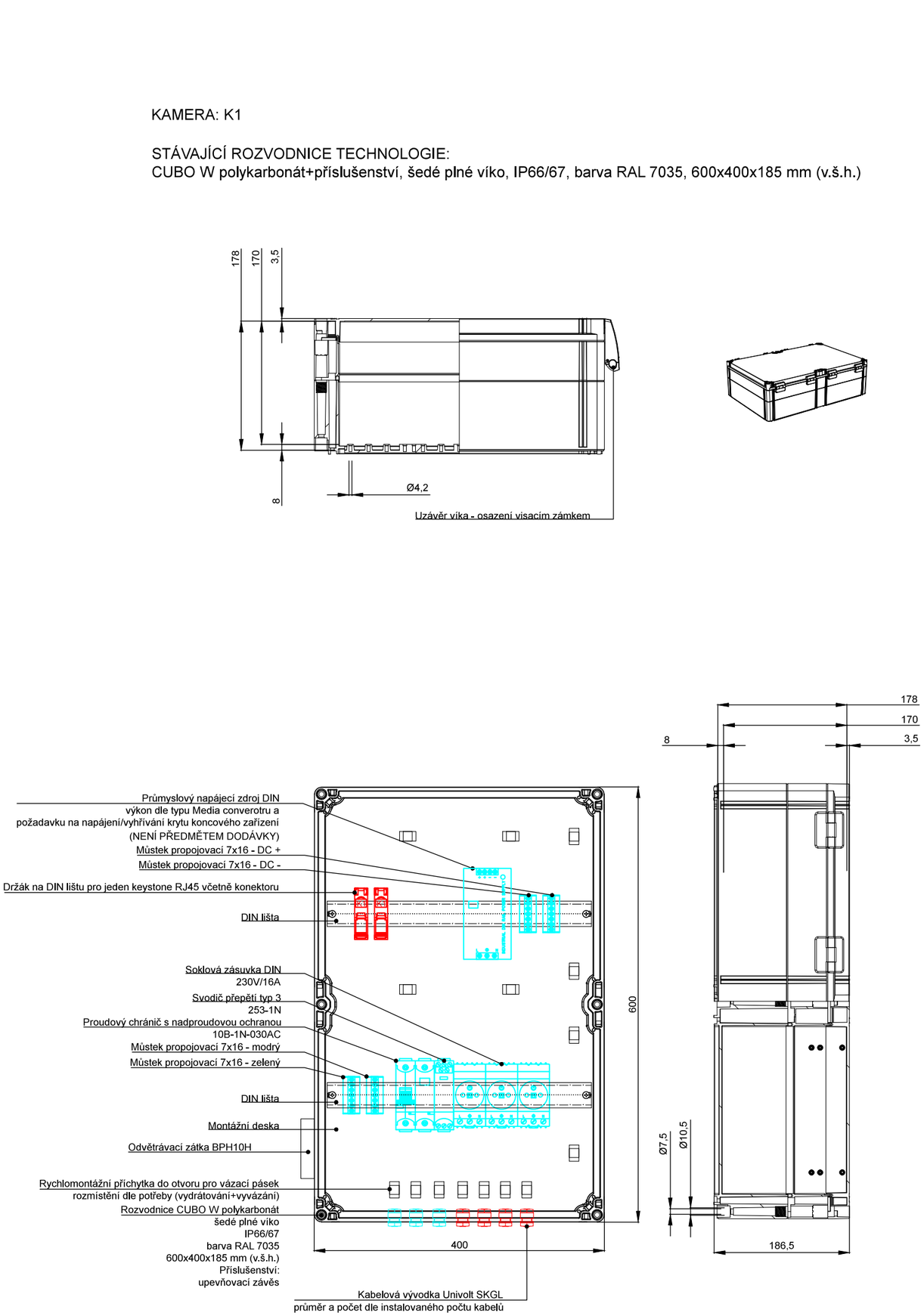
Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
		Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
		Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
		Číslo projektu :	15Z011	
		Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A4	
Příloha : DATOVÝ ROZVADĚČ RD 590 (-)		Měřítko :	-	Číslo přílohy :
		Část :	LAN	**MST-590-RD-01-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K1

STÁVAJÍCÍ ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)



ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).

DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz		Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz		Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ METALICKÝ - K1		Měřítko :	-
		Část :	LAN

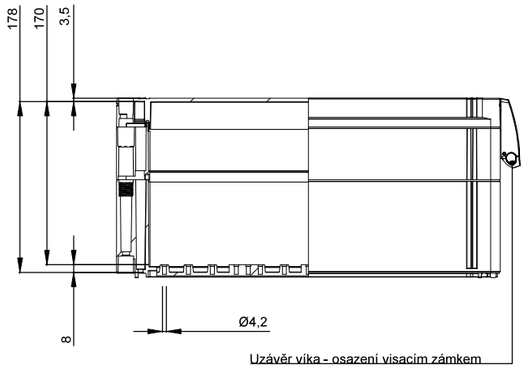
Číslo výtisku :

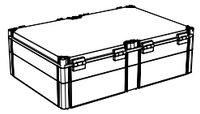
Číslo přílohy : **MST-K1-RK-01-V1**

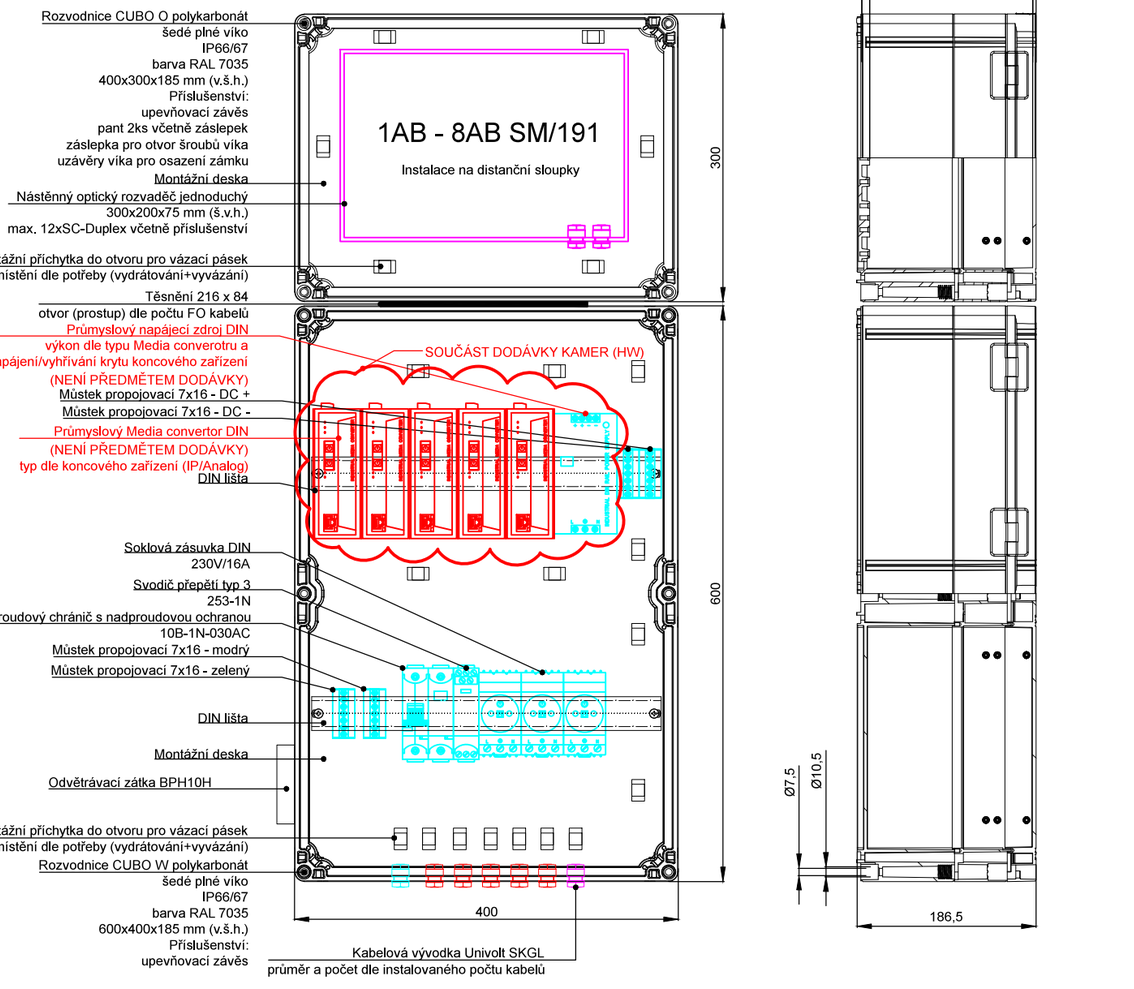
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K4 + K5 + K6 + K7 + K8
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

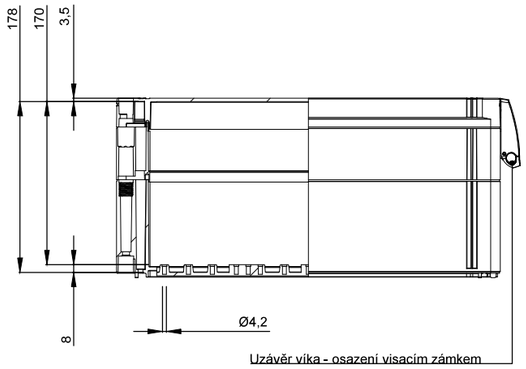
Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

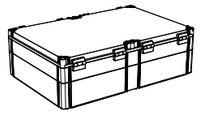
Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
	Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
	Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
	Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
	Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE	Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
	Číslo projektu :	15Z011	
	Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody	Formát :	ISO A3	
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K4 + K5 + K6 + K7 + K8	Měřítko :	-	Číslo přílohy :
	Část :	LAN	**MST-K4-RK-04-V1**

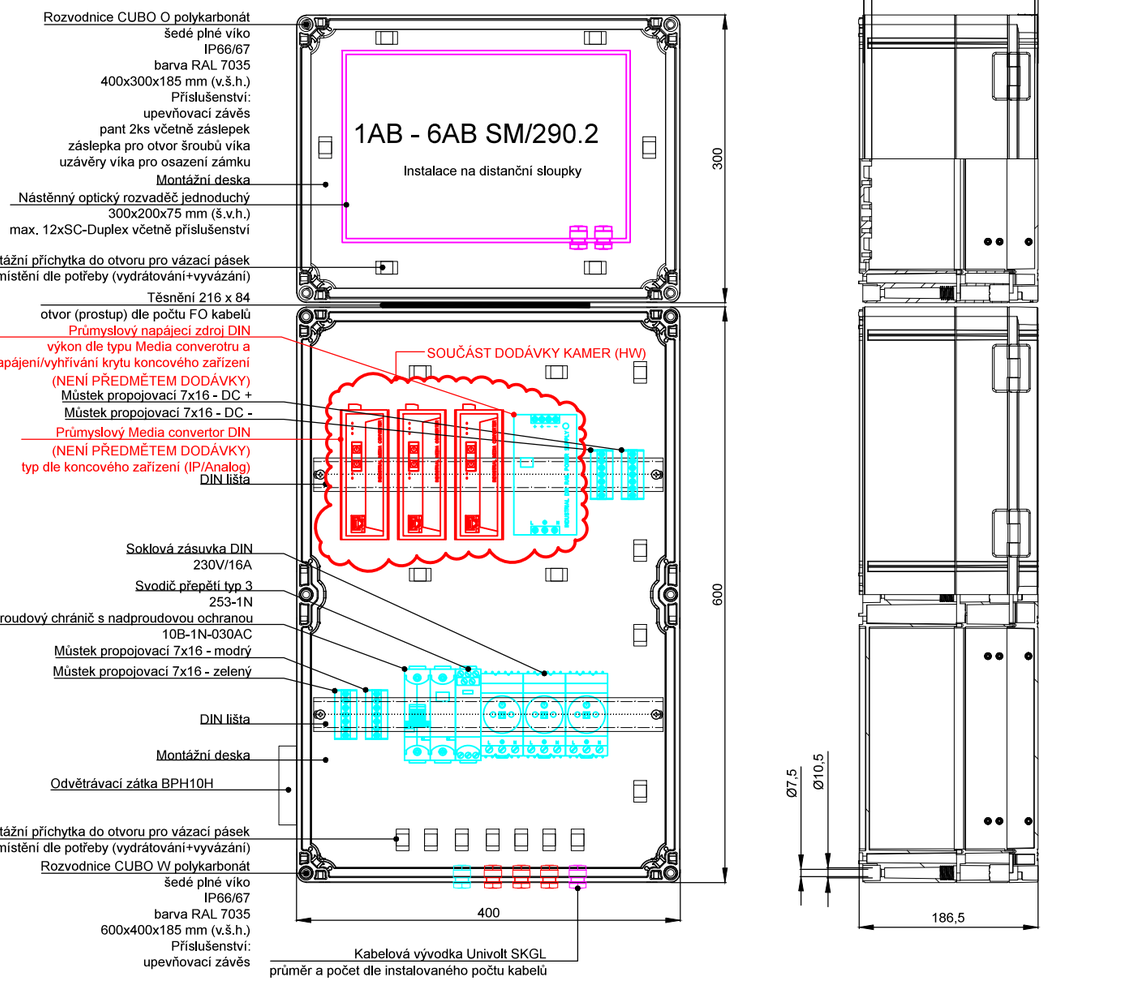
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K10 + K11 + K30
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt :	ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE	Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby :	Slaboproudé rozvody	Formát :	ISO A3
Příloha :	NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K10 + K11 + K30	Měřítko :	-
		Část :	LAN

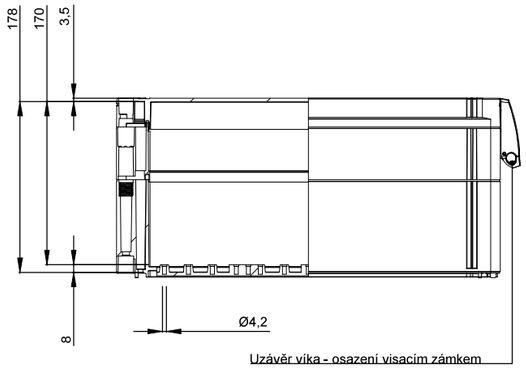
Číslo výtisku :

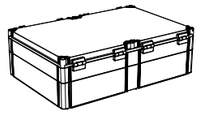
Číslo přílohy : **MST-K10-RK-10-V1**

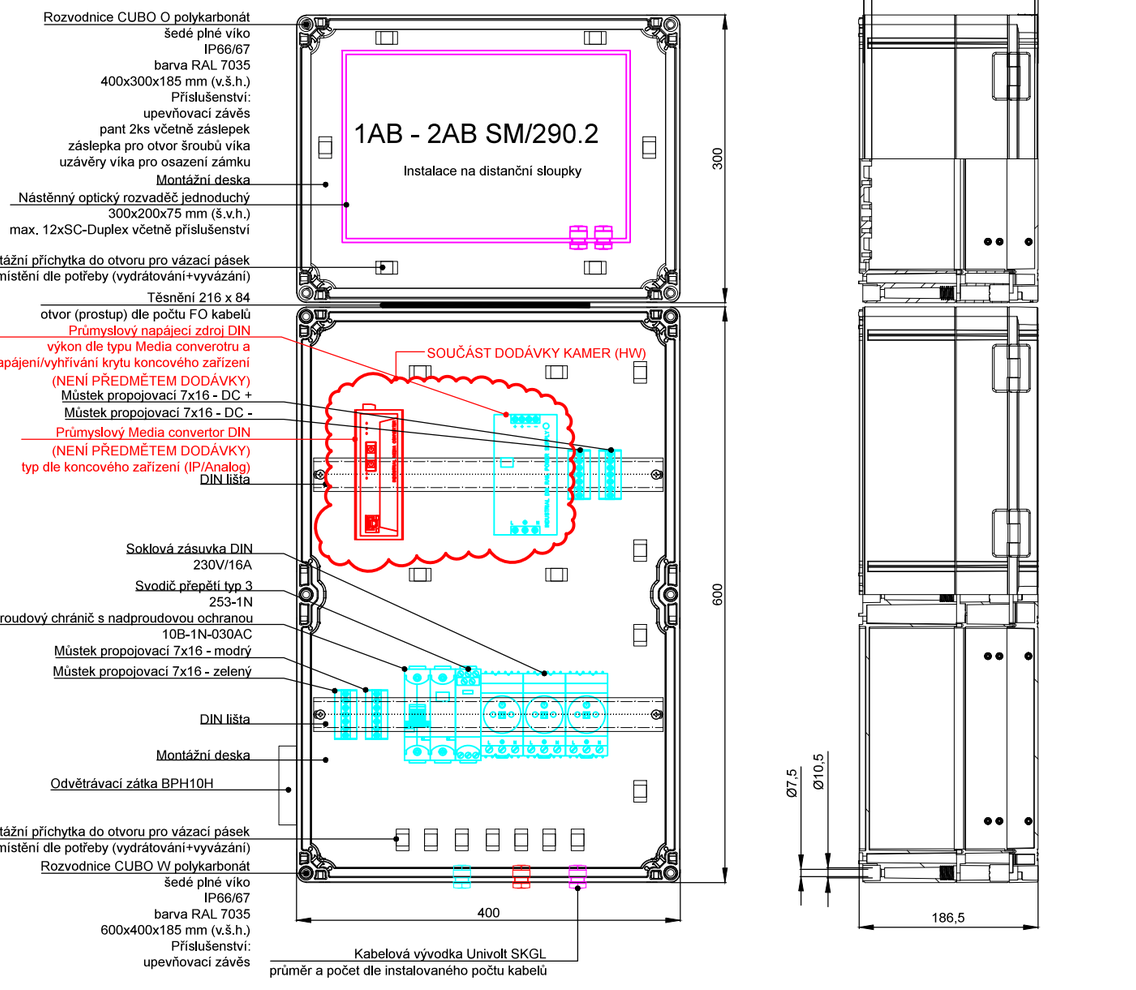
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K12
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

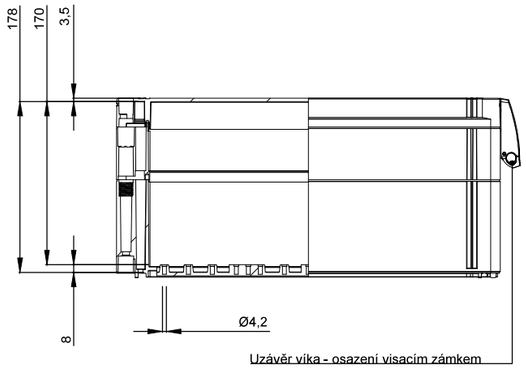
Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

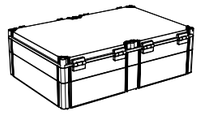
Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
	Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
	Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
	Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
	Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE	Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
	Číslo projektu :	15Z011	
	Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody	Formát :	ISO A3	
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K12	Měřítko :	-	Číslo přílohy :
	Část :	LAN	**MST-K12-RK-12-V1**

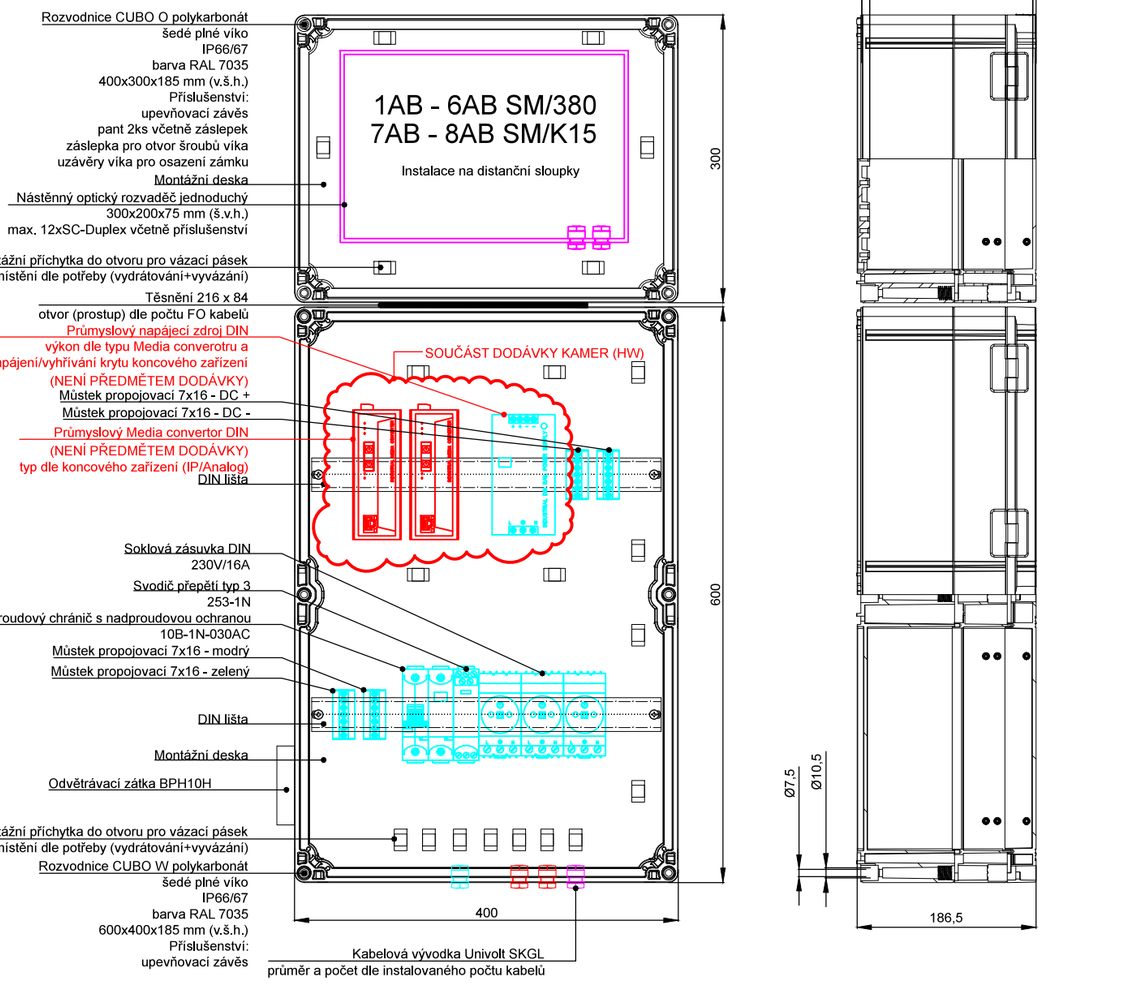
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K13 + K14
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

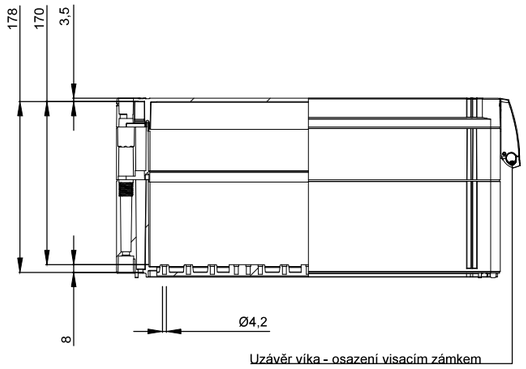
Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

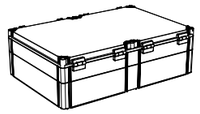
Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
	Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
	Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
	Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
	Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE	Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
	Číslo projektu :	15Z011	
	Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody	Formát :	ISO A3	
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K13 + K14	Měřítko :	-	Číslo přílohy :
	Část :	LAN	**MST-K13-RK-13-V1**

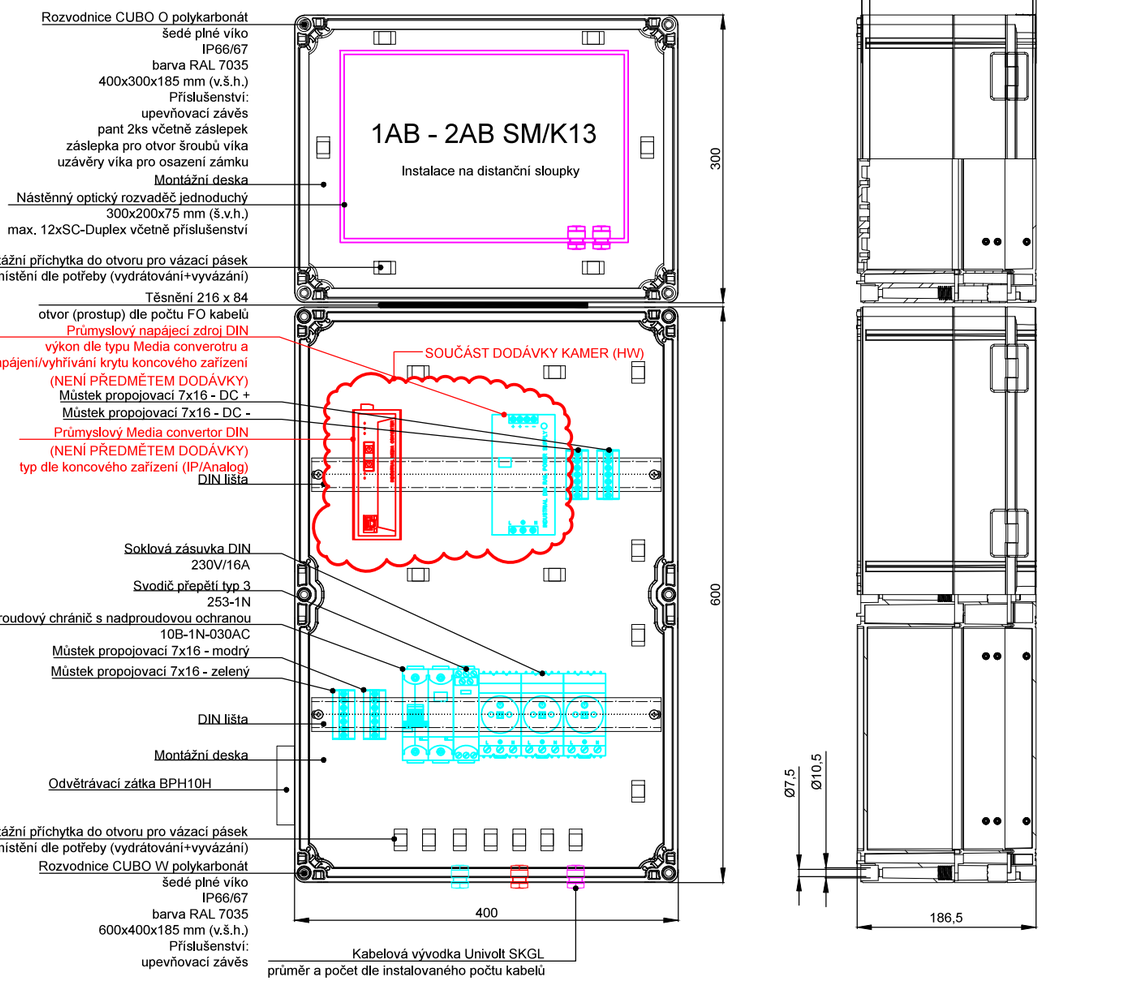
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K15
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

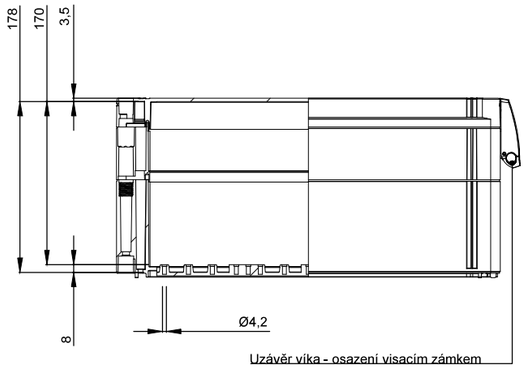
Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K15		Měřítko :	-
		Část :	LAN

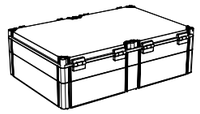
Číslo výtisku :
Číslo přílohy : **MST-K15-RK-15-V1**

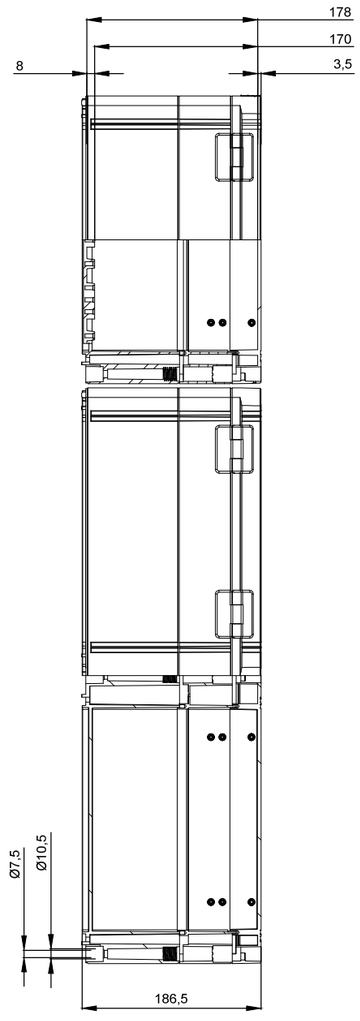
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

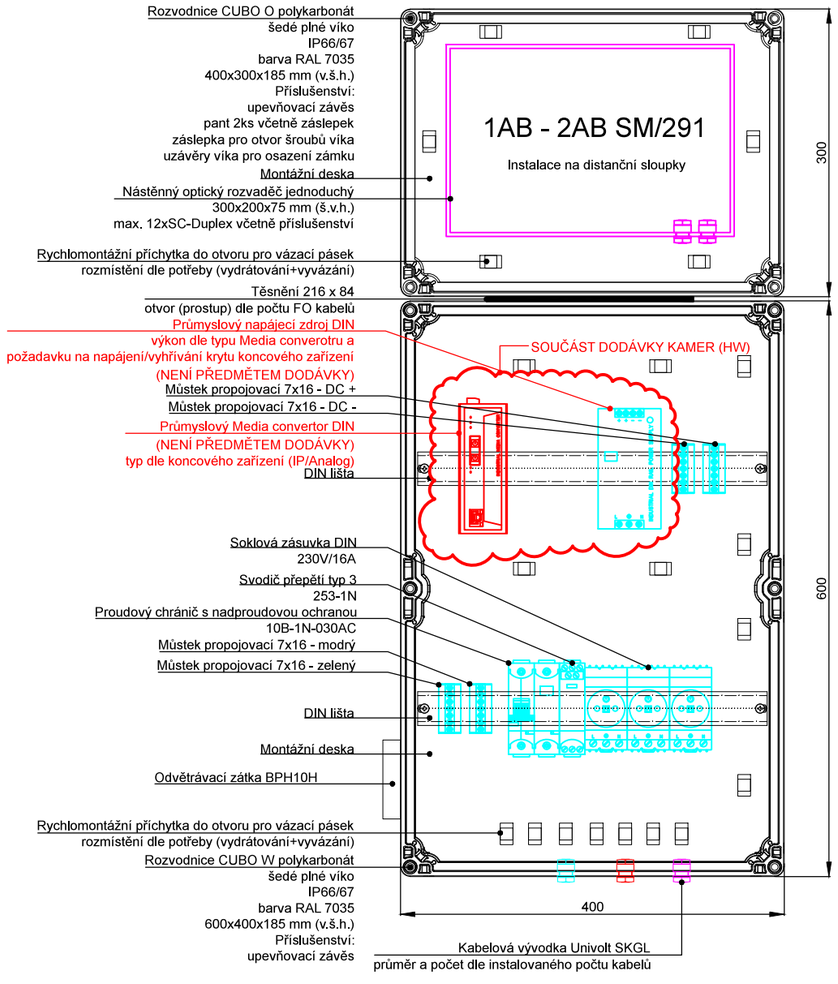
KAMERA: K16
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)









ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

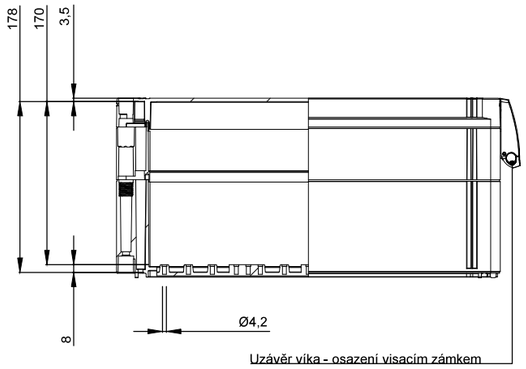
Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K16		Měřítko :	-
		Část :	LAN

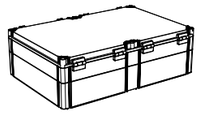
Číslo výtisku :
Číslo přílohy : **MST-K16-RK-16-V1**

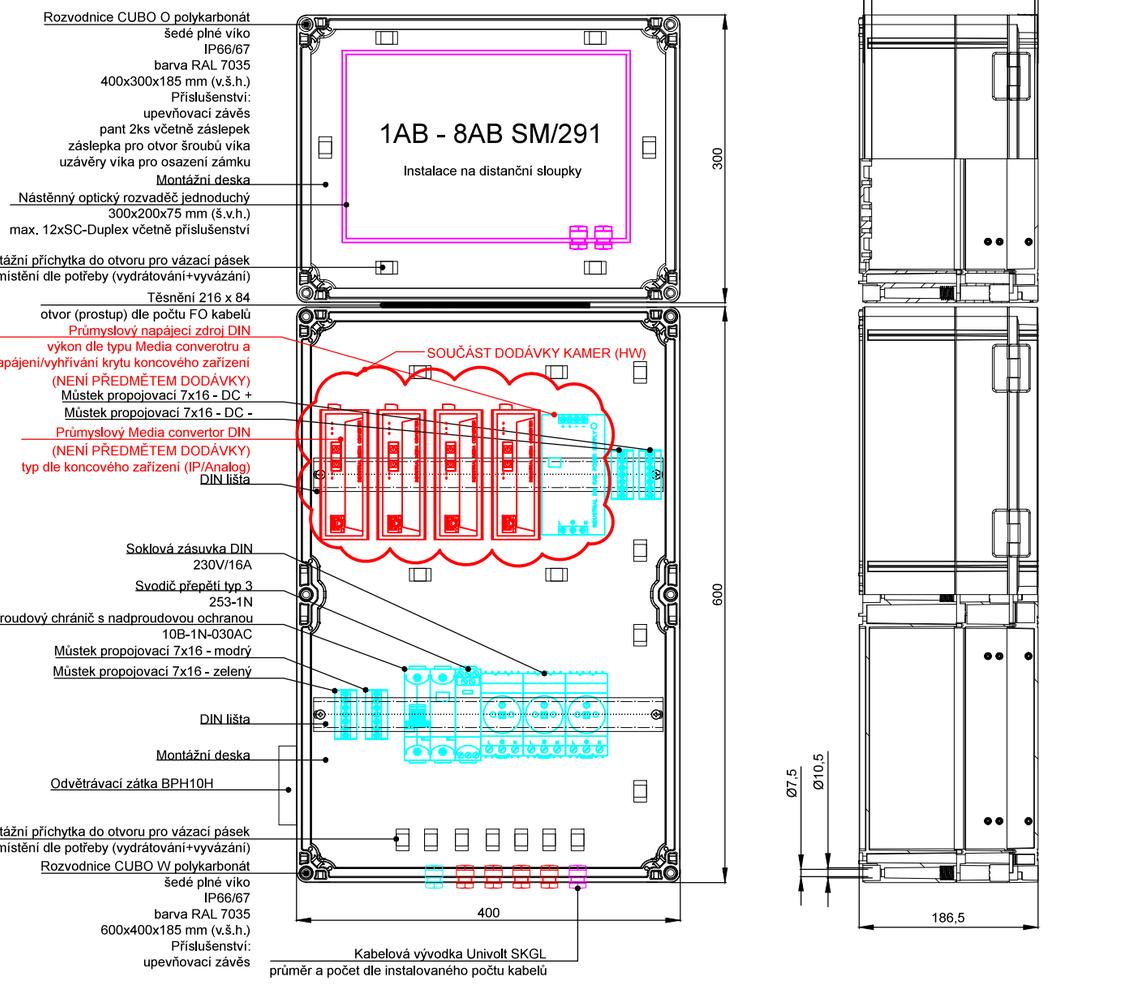
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K17 + K18 + K19 + K20
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

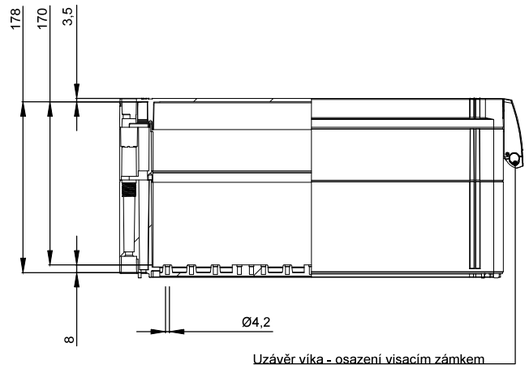
Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz		Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz		Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K17 + K18 + K19 + K20		Měřítko :	-
		Část :	LAN

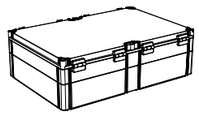
Číslo výtisku :
Číslo přílohy : **MST-K17-RK-17-V1**

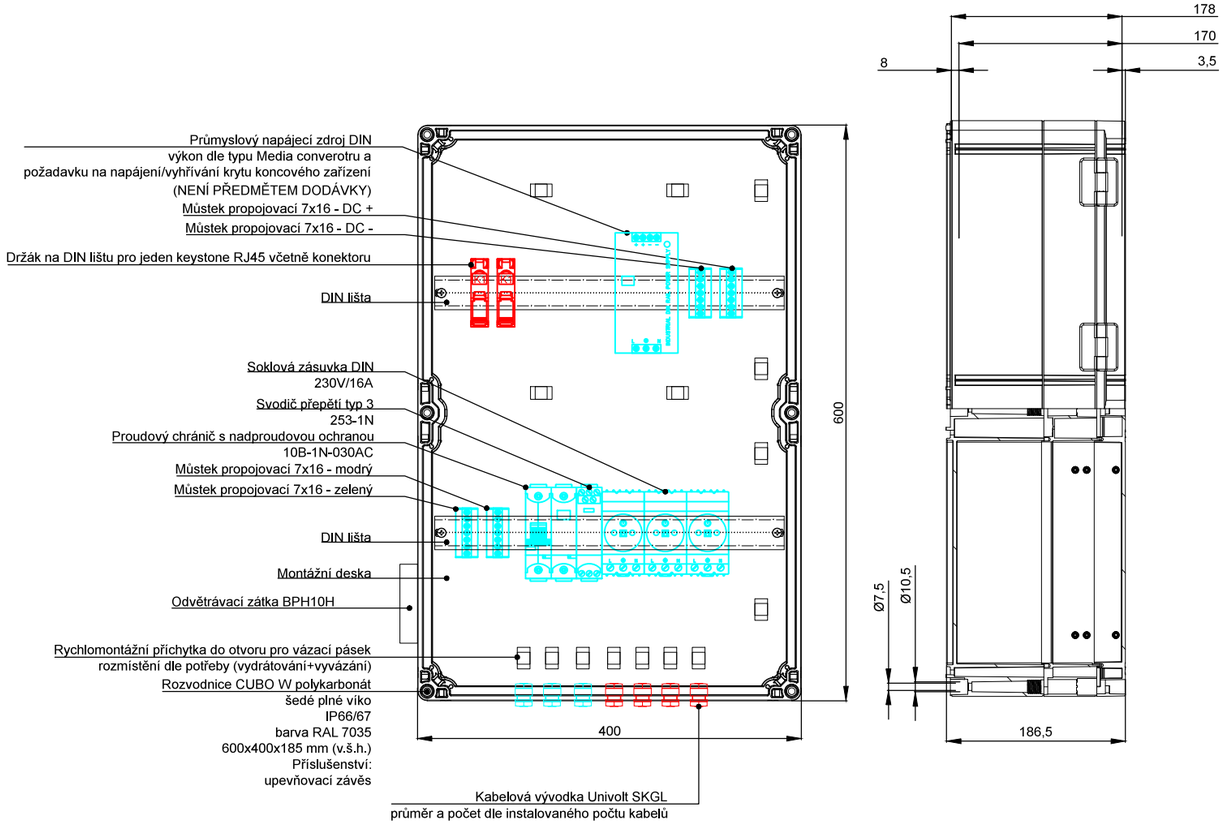
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K21

STÁVAJÍCÍ ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).

DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

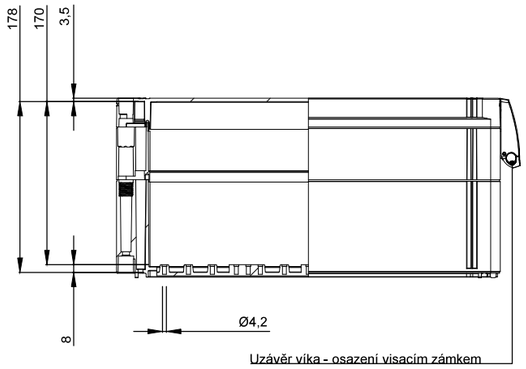
Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ METALICKÝ - K21		Měřítko : -	Číslo přílohy : MST-K21-RK-21-V1
		Část : LAN	

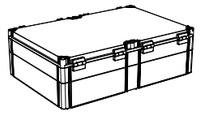
Číslo výtisku :

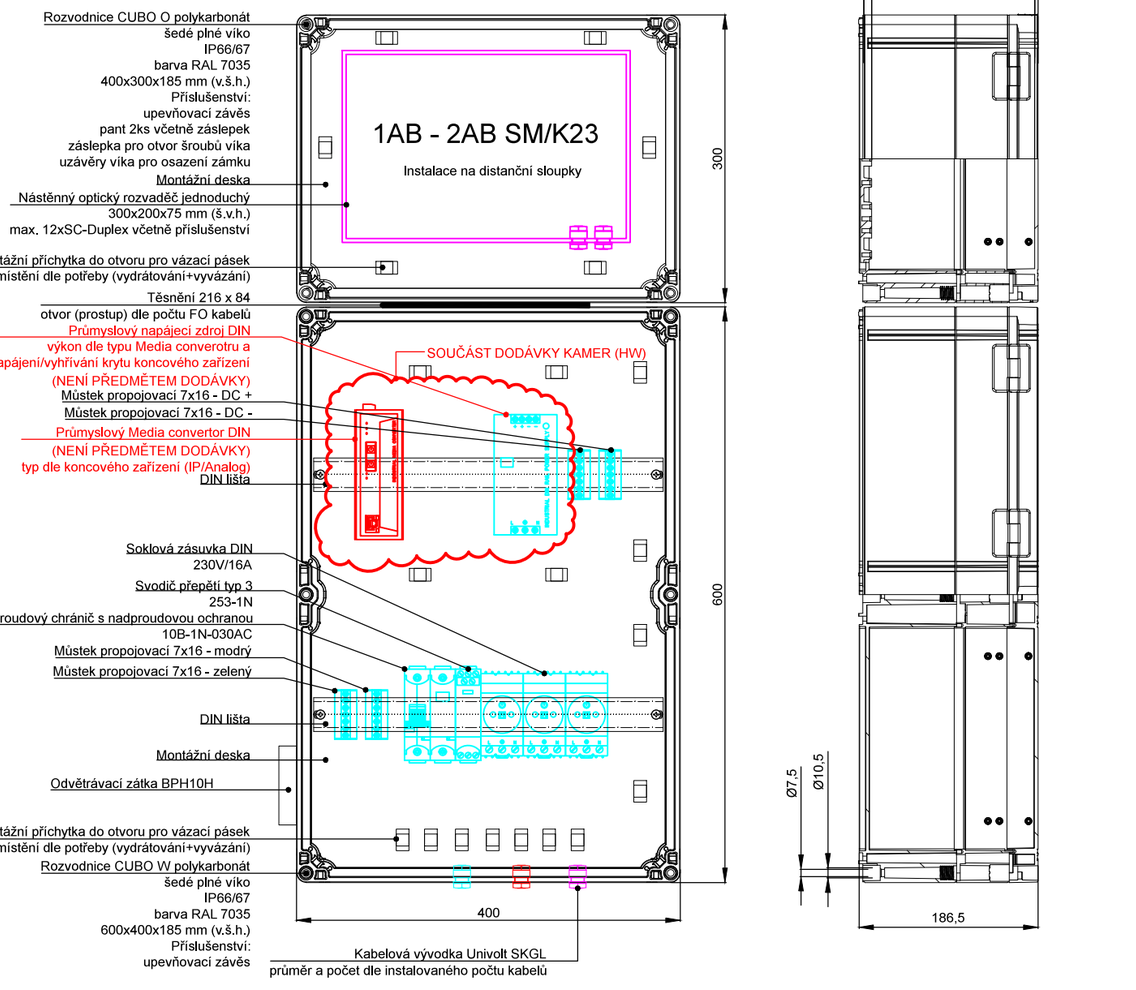
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K22
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
	Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
	Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
	Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
	Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE	Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
	Číslo projektu :	15Z011	
	Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody	Formát :	ISO A3	
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K22	Měřítko :	-	Číslo přílohy :
	Část :	LAN	**MST-K22-RK-22-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

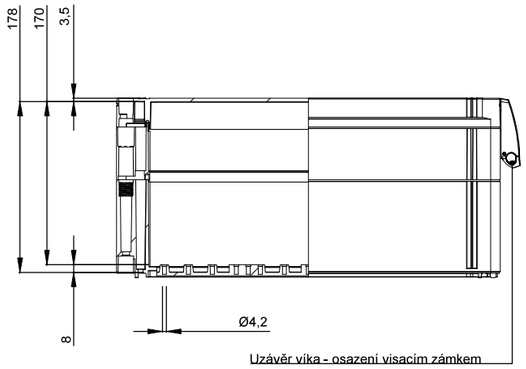
KAMERA: K23

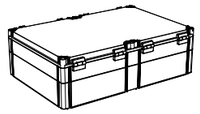
ROZVODNICE OPTICKÁ:

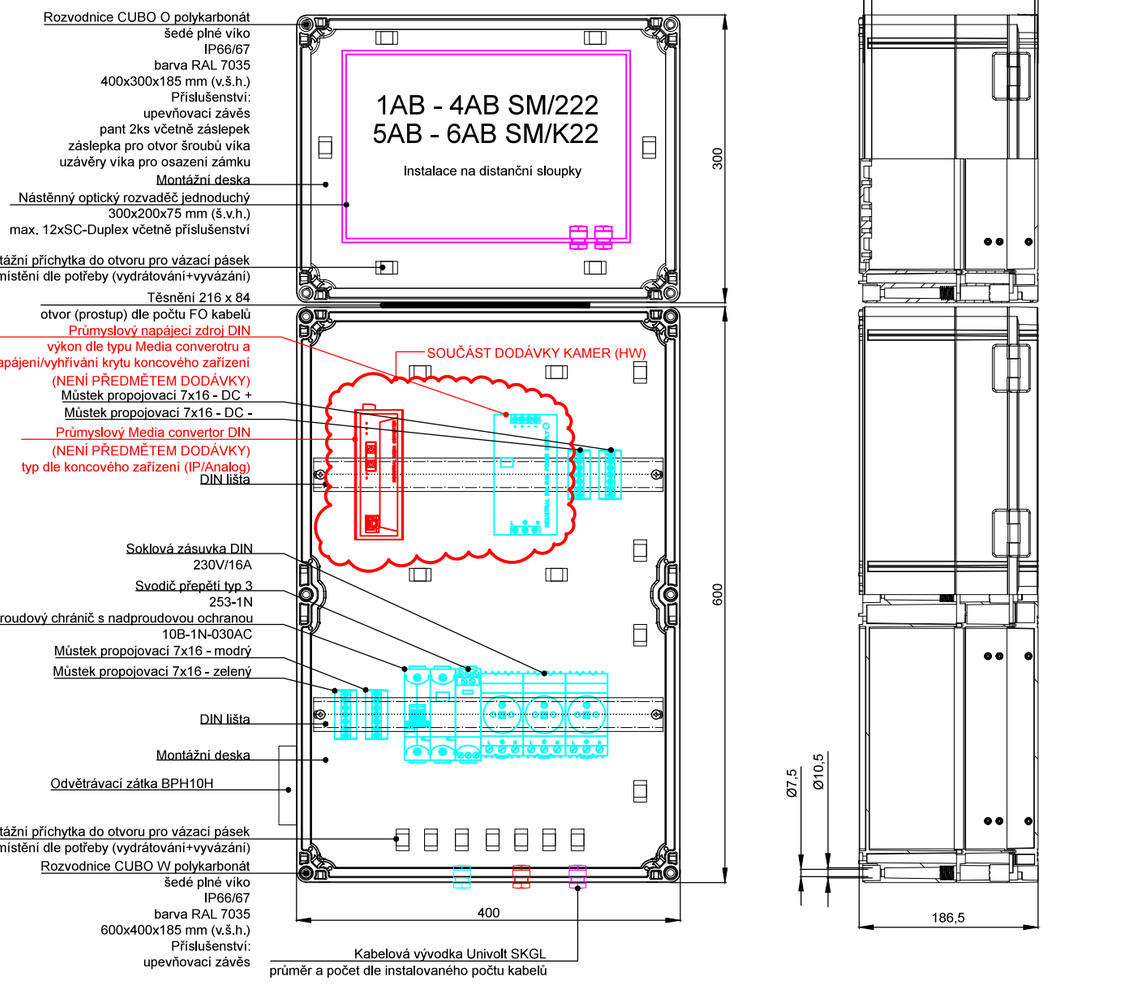
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:

CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
	Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
	Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
	Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
	Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE	Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
	Číslo projektu :	15Z011	
	Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody	Formát :	ISO A3	
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K23	Měřítko :	-	Číslo přílohy :
	Část :	LAN	**MST-K23-RK-23-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

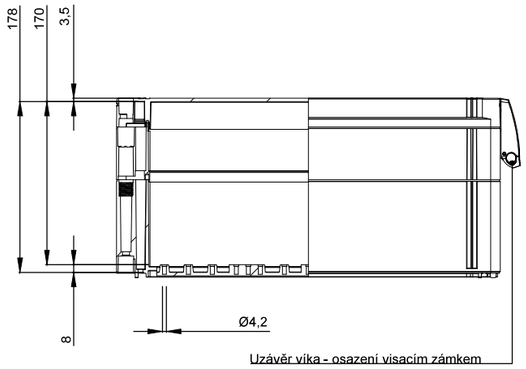
KAMERA: K24

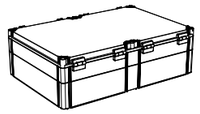
ROZVODNICE OPTICKÁ:

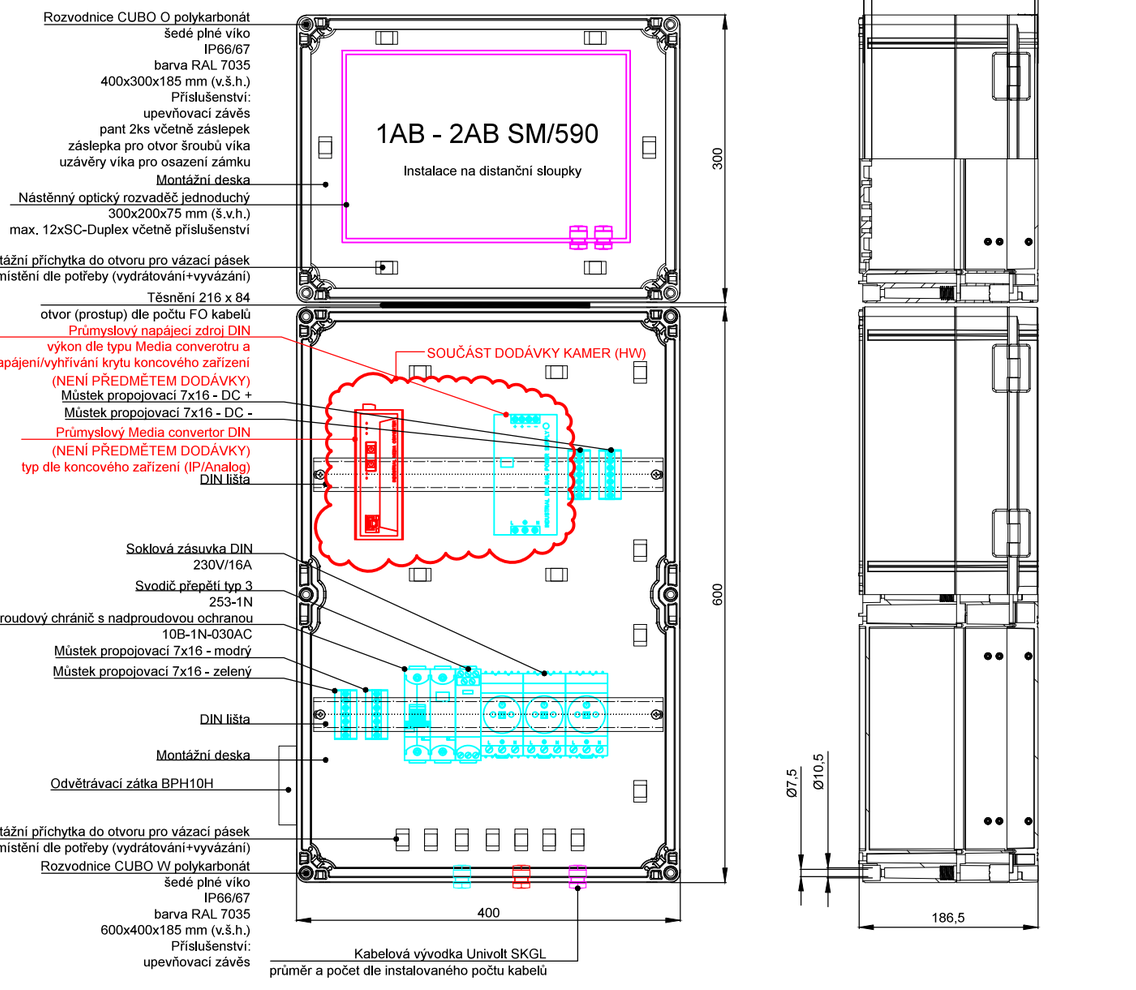
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:

CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

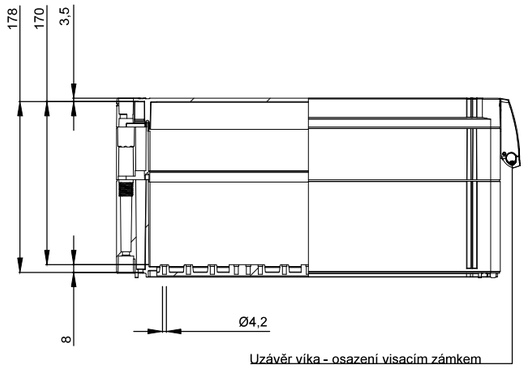
Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

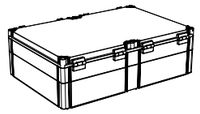
Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
	Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
	Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
	Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
	Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE	Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
	Číslo projektu :	15Z011	
	Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody	Formát :	ISO A3	
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K24	Měřítko :	-	Číslo přílohy :
	Část :	LAN	**MST-K24-RK-24-V1**

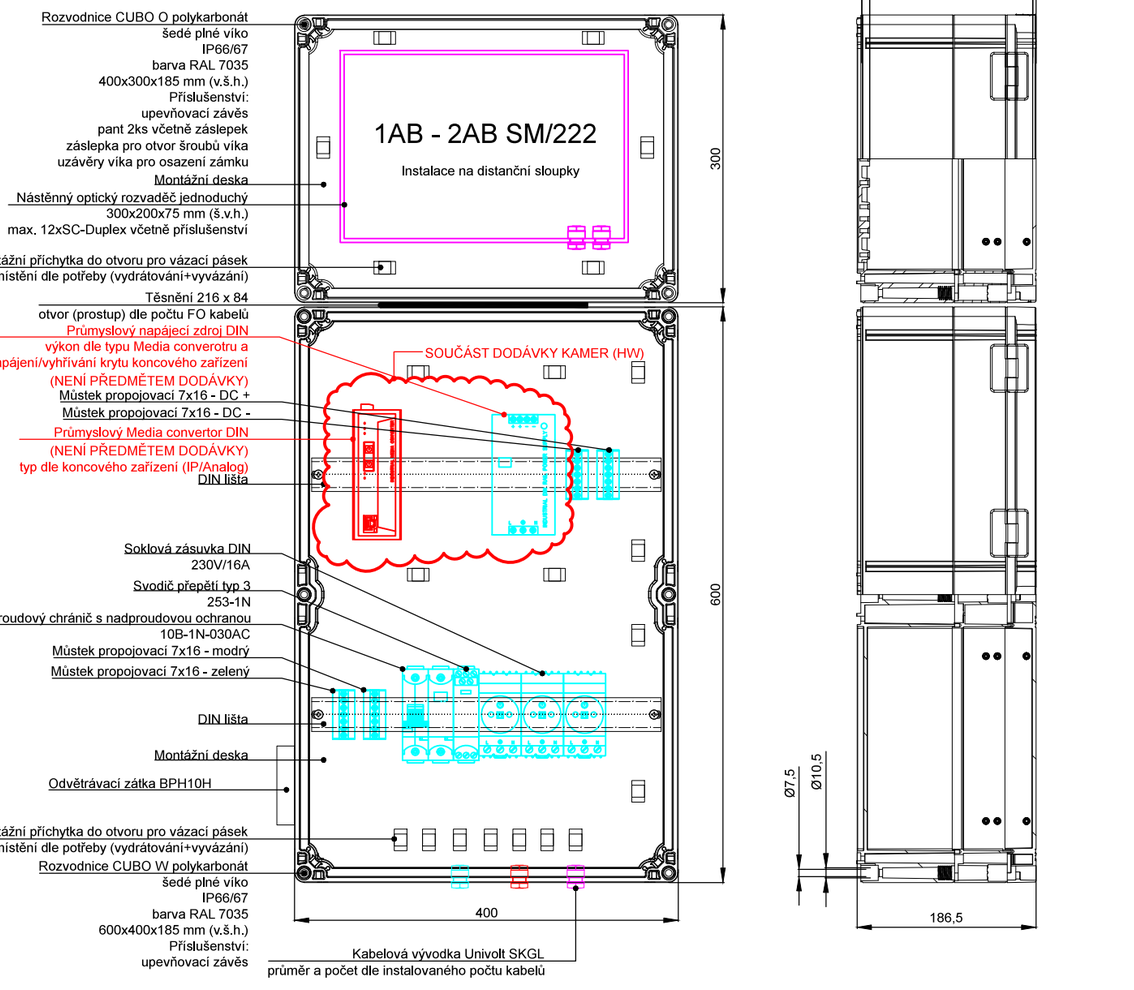
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K25
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

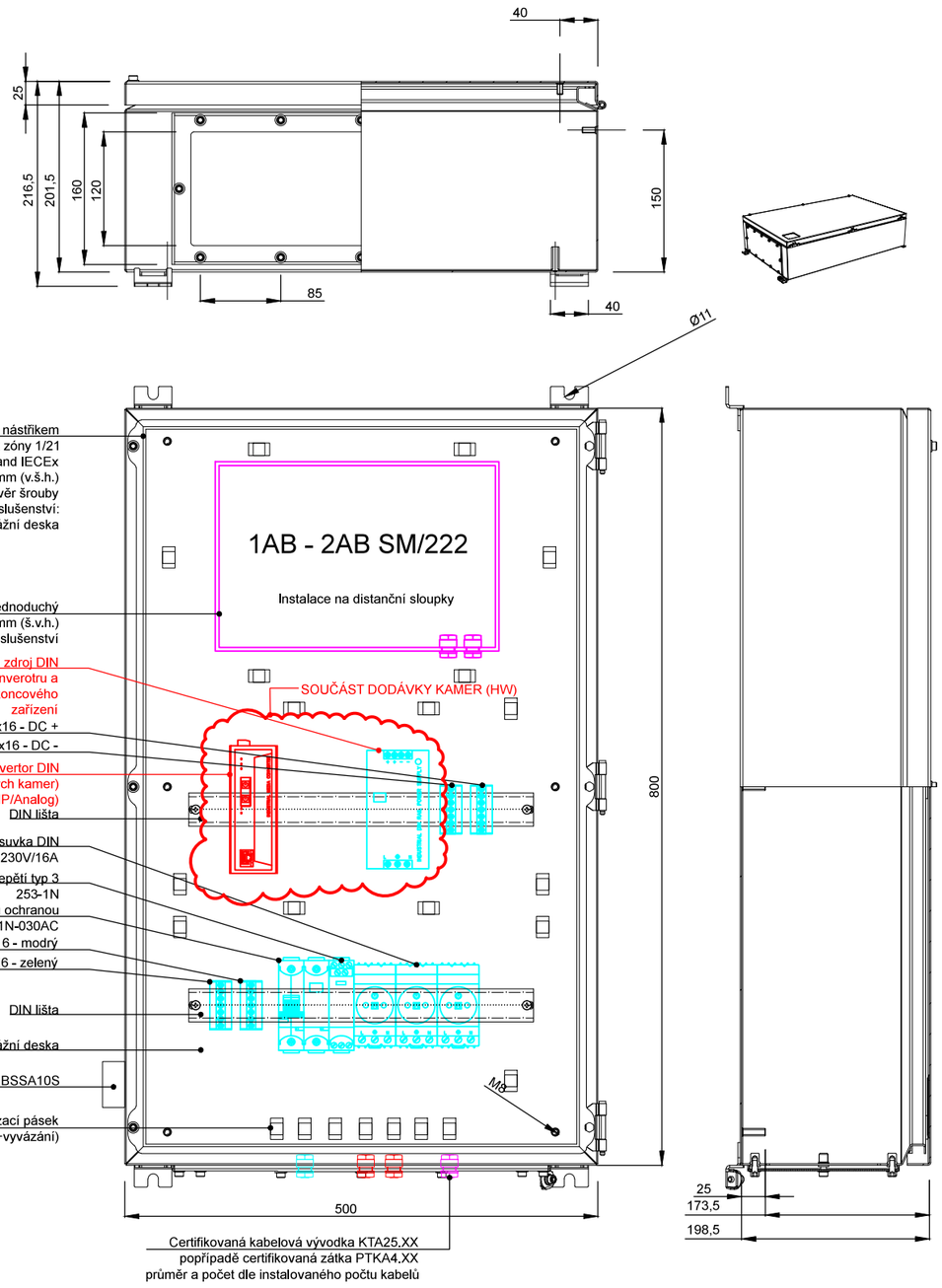
Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K25		Měřítko :	-
		Část :	LAN

Číslo výtisku :
Číslo přílohy : **MST-K25-RK-25-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K26

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO X polyester s kovovým nástřikem+příslušenství, certifikace pro EX prostředí, 800x500x200 mm (v.š.h.)



ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz		Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz		Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ EX - K26		Měřítko :	-
		Část :	LAN

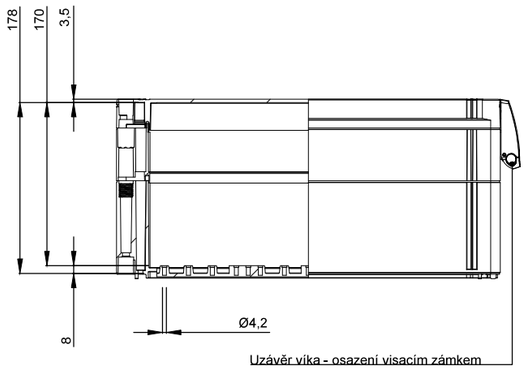
Číslo výtisku :

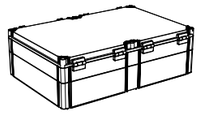
Číslo přílohy : **MST-K26-RK-26-V1**

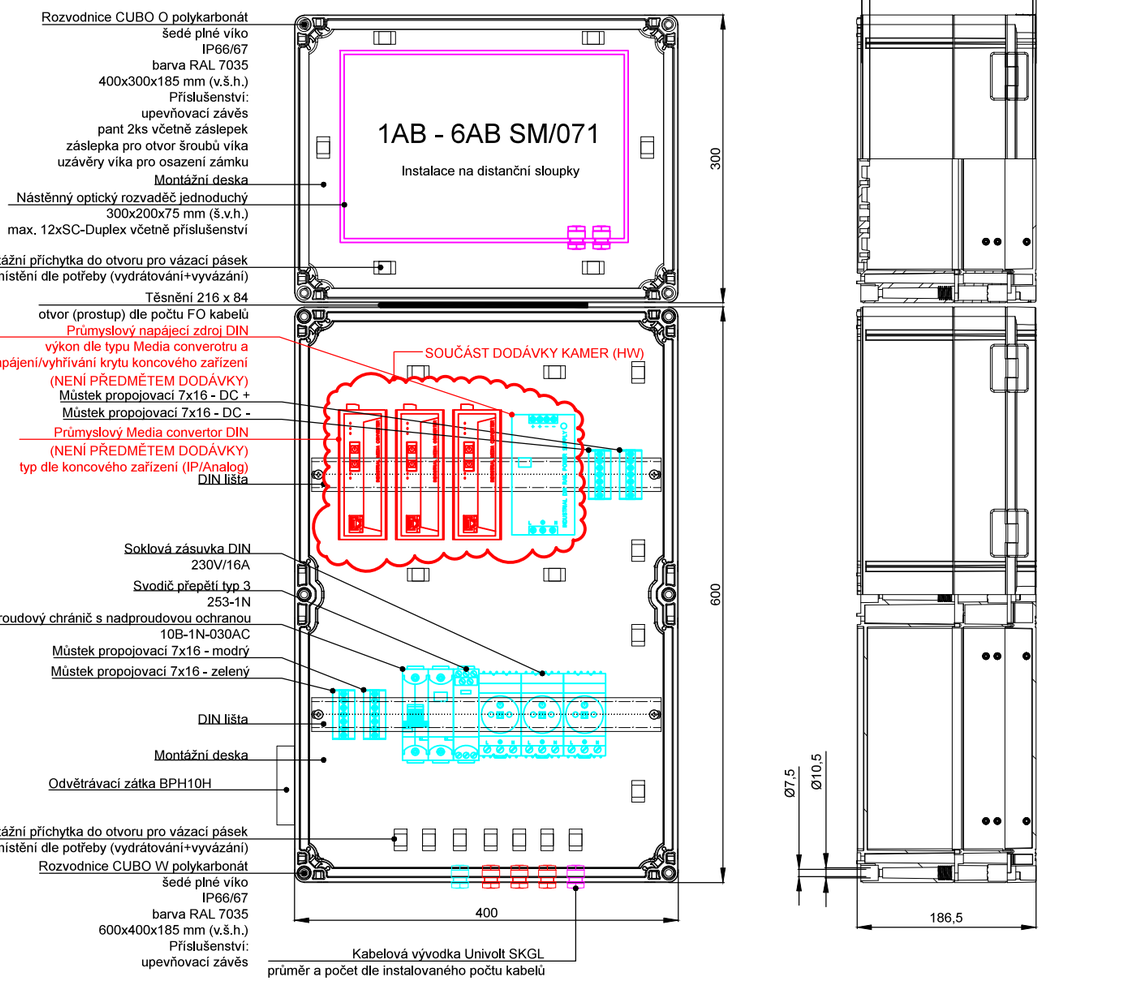
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K27 + K28 + K29
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

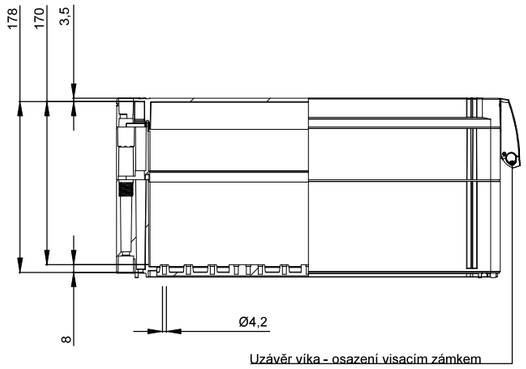
Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K27 + K28 + K29		Měřítko : -	Číslo přílohy : **MST-K27-RK-27-V1**
		Část : LAN	

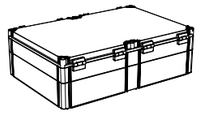
Číslo výtisku :

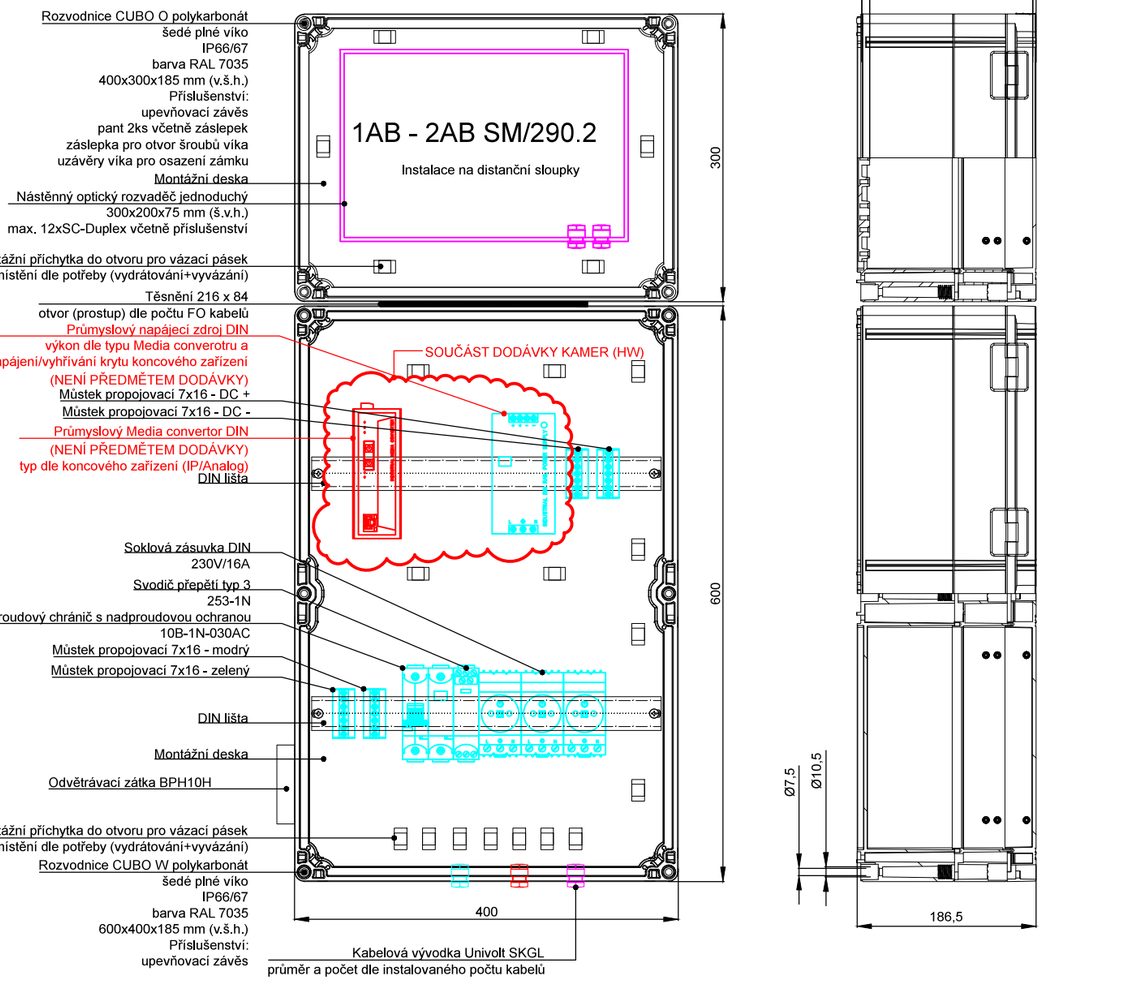
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K31
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

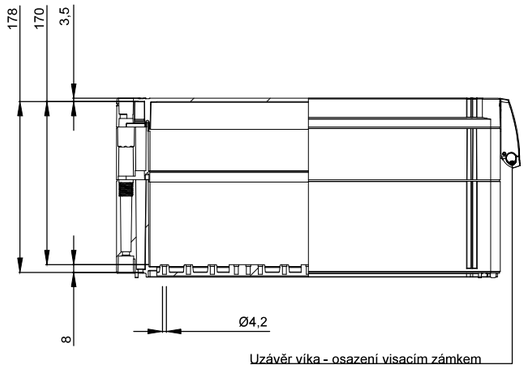
Investor :	**Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad
		Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3
		Telefon :	326 901 701
Zhotovitel : PINET PROJEKT	**PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý
		Vypracoval :	Ing. J. Veselý
		Kontroloval :	M. Pilát
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE		Datum :	04/2015
		Číslo projektu :	15Z011
		Stupeň dokum. :	DZS
Část stavby : Slaboproudé rozvody		Formát :	ISO A3
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K31		Měřítko :	-
		Část :	LAN

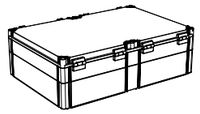
Číslo výtisku :
Číslo přílohy : **MST-K31-RK-31-V1**

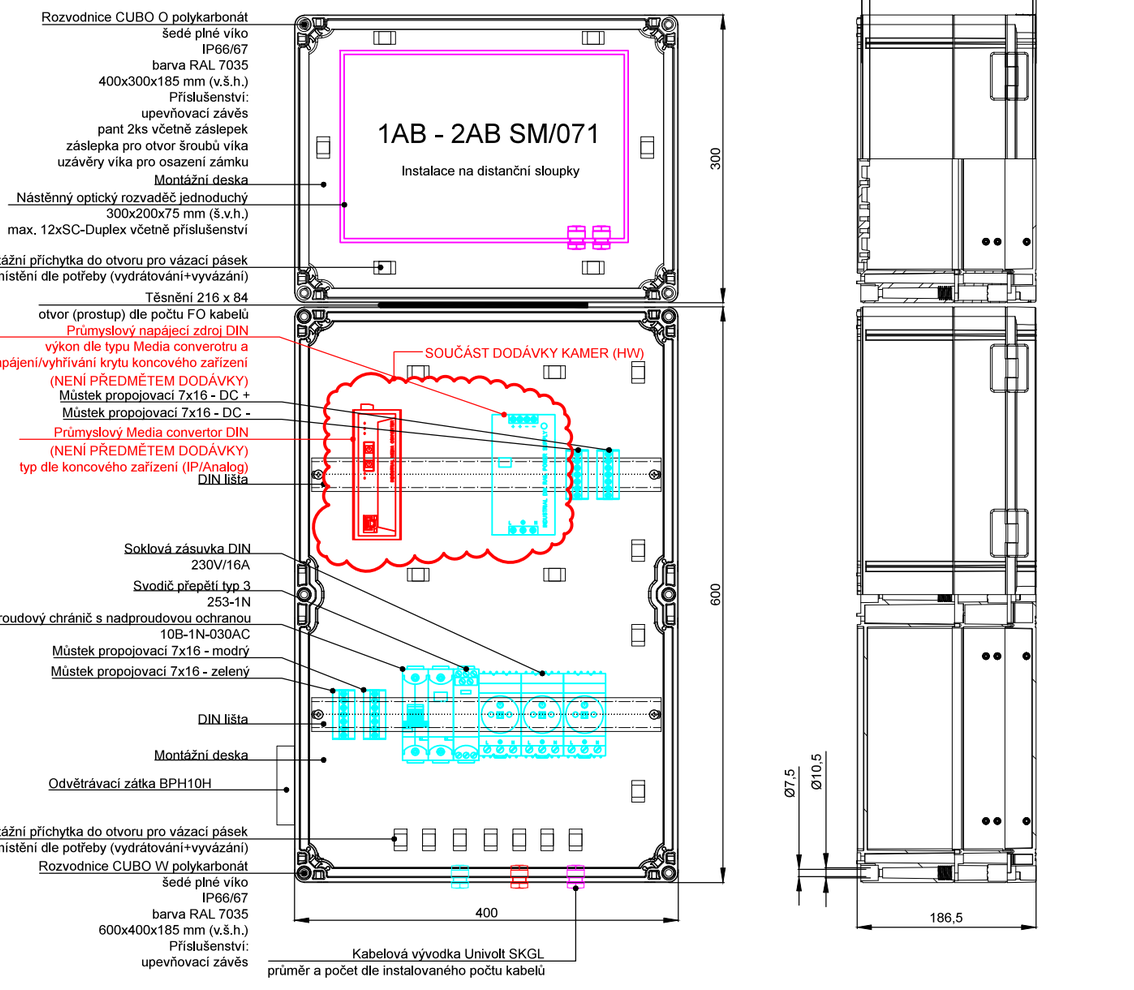
Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o

KAMERA: K32
ROZVODNICE OPTICKÁ:
CUBO O polykarbonát+příslušenství,šedé plné víko,IP66/67, barva RAL 7035, 400x300x185 mm (v.š.h.)

ROZVODNICE TECHNOLOGIE:
CUBO W polykarbonát+příslušenství, šedé plné víko, IP66/67, barva RAL 7035, 600x400x185 mm (v.š.h.)







ZÁSAHY DO ROZVODNICE CCTV JE NUTNÉ KONZULTOVAT S INVESTOREM. PŘEVODNÍKY KAMEROVÉHO SYSTÉMU MUSÍ BÝT 100% KOMPATIBILNÍ SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN NA TECHNOLOGII CISCO. OPTICKÉ PŘEVODNÍKY DLE NÁVRHU ROZVODNICE CCTV PODPORUJÍ INSTALACI NA DIN LIŠTU A UPŘEDNOSTŇUJE SE NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMOVÝM ZDROJEM V PROVEDENÍ DIN. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA DISPOZICE ZAŘÍZENÍ V ROZVODNICI CCTV MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO S DODAVATELEM ROZVODNIC A KOMPONENT CCTV (PŘEVODNÍKŮ, ZDROJŮ AJ.).
DODAVATEL PŘEVODNÍKŮ „PLNĚ“ ZODPOVÍDÁ ZA 100% KOMPATIBILITU A FUNKČNOST SE STÁVAJÍCÍ SÍTÍ LAN. DODÁVKA PŘEVODNÍKŮ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU. PŘEVODNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ (ZDROJE AJ.) BUDE DODÁNO S KOMPONENTY CCTV.

Rev.	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Datum

Investor : **Čepro a.s.** Dělnická 12/213, 170 04 Praha 7 IČO: 60193531, DIČ: CZ 60193531 T: 221 968 111, E: ceproas@ceproas.cz	Název :	4 - SEVER sklad	
	Adresa :	Zeleneč, Mstětice 3	
	Telefon :	326 901 701	
Zhotovitel : PINET PROJEKT **PINET projekt s.r.o.** Máchova 2328, 256 01 Benešov IČO: 24274950, DIČ: CZ24274950 T: 317 702 560, E: info@pinetprojekt.cz	Zodp. projektant :	Ing. J. Veselý	
	Vypracoval :	Ing. J. Veselý	
	Kontroloval :	M. Pilát	
Projekt : ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV SKLAD MSTĚTICE	Datum :	04/2015	Číslo výtisku :
	Číslo projektu :	15Z011	
	Stupeň dokum. :	DZS	
Část stavby : Slaboproudé rozvody	Formát :	ISO A3	
Příloha : NOVÝ ROZVADĚČ KAMEROVÝ OPTICKÝ - K32	Měřítko :	-	Číslo přílohy :
	Část :	LAN	**MST-K32-RK-32-V1**

Všechna práva na tento dokument a informace v něm obsažené vyhrazena. © PINET projekt s.r.o