


č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-

akce PROPOJENÍ SYSTÉMU NZS OBJEKT D - OBJEKT C				 capcom <small>slaboproudé systémy s.r.o.</small> Bavorská 856/14 155 00 Praha 5 – Stodůlky			
investor Domov pro seniory Zahradní Město Sněženková 2973/8, 106 00 Praha 10							
profese	SLABOPROUDÉ SYSTÉMY			datum	10/2022		
stupeň dokum.	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			formát	-		
název výkresu				číslo projektu	-		
				měřítko	číslo výtisku		
vypracoval	Ing. Tomáš Pour	podpis		číslo výkresu D.1.4			
kontroloval	Jakub Jersák	podpis					
vedoucí projek.	Ing. Jiří Maňák	podpis					

SEZNAM DOKUMENTACE

Název přílohy	Číslo přílohy
Technická zpráva	D.1.4.1
Půdorys objekt D - 1. PP	D.1.4.3
Půdorys Kabelový kanál	D.1.4.4
Půdorys objekt C - 1. NP	D.1.4.5
Půdorys objekt C - 2. NP	D.1.4.6
Půdorys objekt C - 3. NP	D.1.4.7
Výkaz výměr neoceněný	D.1.4.8

1 OBSAH

1	OBSAH	2
2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
3	Předmět dokumentace	4
3.1	Obecně	4
3.1.1	Předmět projektu	4
3.1.2	Výchozí podklady	4
4	TECHNICKÁ ZPRÁVA	5
4.1	Místní rozhlas (MR)	5
4.1.1	Všeobecně	5
4.1.2	Technické řešení	5
4.1.3	Mikrofonní stanice	5
4.1.4	Reproduktory	5
4.1.5	Zóny	6
4.1.6	Kabeláž a kabelové trasy	6
4.2	Optická síť	6
4.2.1	Technické řešení	6
4.3	Kabelové trasy	6
5	Kabelové prostupy	6
6	Nakládání se vzniklými odpady	7
7	Vliv na životní prostředí	7
8	ZÁVĚR	7

2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	PROPOJENÍ SYSTÉMU NZS OBJEKT D - OBJEKT C
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro provádění stavby
Charakter stavby	Nová instalace
Místo stavby	Praha 10 – Zahradní město
Investor	Domov pro seniory Zahradní Město Sněženková 2973/8 106 00 Praha 10
Projektant	Capcom slaboproudé systémy s.r.o. Bavorská 856/14 155 00 Praha 5 – Stodůlky Ing. Tomáš Pour

3 Předmět dokumentace

3.1 Obecně

3.1.1 Předmět projektu

Požadavkem objednatele bylo vypracování dokumentace pro provádění stavby zahrnující výměnu ústředny NZS na objektu D a propojení objektů D a C optickým kabelem.

Dokumentace pro provádění stavby se týká následujících profesí:

- Nouzový zvukový systém (NZS)

3.1.2 Výchozí podklady

Dokumentace pro provádění stavby je vypracována na základě těchto dokumentů:

- podkladů poskytnutých investorem v elektronické i papírové verzi
- Projekční podklady k zařízení NZS
- ČSN 33 2000-3 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 – Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- Vyhláška 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických zařízeních)
- Vyhláška 268/2011 Sb. Ministerstva Vnitra, o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj, o dokumentaci staveb
- a dalších souvisejících norem

4 TECHNICKÁ ZPRÁVA

4.1 Místní rozhlas (MR)

4.1.1 Všeobecně

Předmětem projektu je výměna komponent ústředny systému NZS v objektu D, důvodem je nefunkčnost stávající ústředny, a propojení objektů D a C optickým kabelem.

Ve smyslu znění vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb není tento dílčí provozní soubor výrobní stavbou s výrobním programem. Účelem tohoto dílčího provozního souboru je zajištění postupné řízené evakuace z prostoru ohroženého ohněm. Provoz zařízení NZS nevyžaduje žádné materiály ani suroviny a nemá negativní vliv na životní prostředí.

4.1.2 Technické řešení

V rámci prací budou demontovány komponenty ústředny NZS (systém DYNACORD, DCS400) umístěné v datovém rozvaděči v objektu D, místnost č. 0.28. Datový rozvaděč bude ponechán na stávajícím místě.

Kabeláž vedená do rozvaděče bude odpojena, bez jakéhokoliv zkrácení.

Do rozvaděče budou instalovány jednotlivé komponenty nového systému, navržen je systém APS. V horní části rozvaděče bude ponechán prostor pro instalaci nové optické vany.

Stávající reproduktorové linky budou nově ukončeny na svorkách instalovaných v zadní části rozvaděče, propojení s ústřednou NZS bude řešeno propojí o stejném průřezu kabelu.

Napájení systému bude stávající, budou pouze instalovány nové akumulátory.

Programování a zásahy do systému musí být realizovány v koordinaci se servisní organizací, aby nedošlo ke ztrátě záruky na stávající instalaci.

4.1.3 Mikrofonní stanice

V prostoru vstupní recepce, konkrétně na datovém rozvaděči systému NZS pro objekt C, bude instalován nový mikrofonní panel pro možnost hlášení z recepce do objektu D. Naprogramování jednotlivých zón vychází ze stávajícího stavu.

Mikrofonní panel bude s převodníkem, umístěným v datovém rozvaděči v objektu C, místnost 3.20, propojen metalickým kabelem s požární odolností.

Druhý převodník bude instalován v datovém rozvaděči systému NZS v objektu D, místnost č. 0.28.

Převodníky budou napájeny ze stávajícího napájení instalovaného v rozvaděčích NZS v objektech C a D.

4.1.4 Reproduktory

Reproduktory budou ponechány stávající, v rámci tohoto projektu nebude do této části instalace zasahováno.

4.1.5 Zóny

Jednotlivé zóny systému budou ponechány stávající, neuvažuje se o úpravě nastavení či propojení stávajících zón.

4.1.6 Kabeláž a kabelové trasy

Kabeláž reproduktorových linek zůstane stávající, doplněna bude pouze kabeláž v rámci rozvaděče ústředny NZS.

4.2 Optická síť

4.2.1 Technické řešení

V rámci tohoto projektu bude realizován propoj optickým kabelem s požární odolností mezi objektu C a D.

Kabel bude využit pro připojení mikrofonní stanice pro objekt D instalované na recepci v objektu C. V budoucnu bude možné využít kabeláž pro propojení systémů EPS, případně další rozšíření systému NZS.

K instalaci bude využit optický kabel 12vl., MM, OM3, 50/125. Kabel bude jak v objektu C, tak i v objektu D ukončen v optické vaně instalované v příslušném datovém rozvaděči.

Pro ukončení kabeláže v optických vanách budou použity pigtaily SC, MM, 2 m včetně spojek SC – SC.

Kabeláž bude v objektu C vedena v podhledech chodeb, v maximální možné míře budou využity stávající prostupy mezi podlažím. Do objektu D bude kabel veden ve stávajícím kolektoru propojujícím zmíněné objekty. V objektu D bude kabeláž vedena strojnou výtahu nad podhled v chodbě, odkud je již realizován vstup do místnosti 0.28, do datového rozvaděče NZS.

Vzhledem k instalaci dvou kabelů je požadováno vedení kabeláže v maximální míře odděleně. V kolektoru budou kabely vedeny po obou stranách kolektoru.

Na hranici požárních úseků budou opraveny, případně nově realizovány požární ucpávky. Nové ucpávky budou doplněny do stávající dokumentace požárních prostupů.

4.3 Kabelové trasy

Při montáži vnitřních rozvodů je nutné dodržet vzdálenosti při souběhu vedení:

- vzdálenost 6 cm při souběhu vedení do 5 m
- vzdálenost 20 cm při souběhu vedení nad 5m
- vzdálenost 1 cm při křížování

5 Kabelové prostupy

Prostupy budou provedeny tak, aby nedošlo ke snížení požární odolnosti dělících příček konstrukcí. Všechny prostupy a požární uzávěry musí být provedeny podle ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Všechny použité materiály budou doloženy certifikáty a atesty, prokazujícími jednotlivé parametry požární bezpečnosti. Při prostupu stavebními konstrukcemi bude zaručen minimální odstup mezi trasami slaboproudých rozvodů a případných stávajících silnoproudých rozvodů 200 mm.

6 Nakládání se vzniklými odpady

Nakládání s odpady bude prováděno v souladu s platnou legislativou.

Dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů, v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství. Dodavatel zajistí neprodleně odvoz nebezpečných odpadů k likvidaci příslušným externím odběratelům. Dočasné ukládání musí být v kontejnerech, případně na nepropustných plochách, chráněných před deštěm a povětrnostními vlivy. Odpad musí být označen v souladu s platnou legislativou.

Zhotovitel předá objednateli specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby vč. doložení způsobu jejich likvidace.

7 Vliv na životní prostředí

Dílo nebude mít po realizaci vliv na životní prostředí.


8 ZÁVĚR

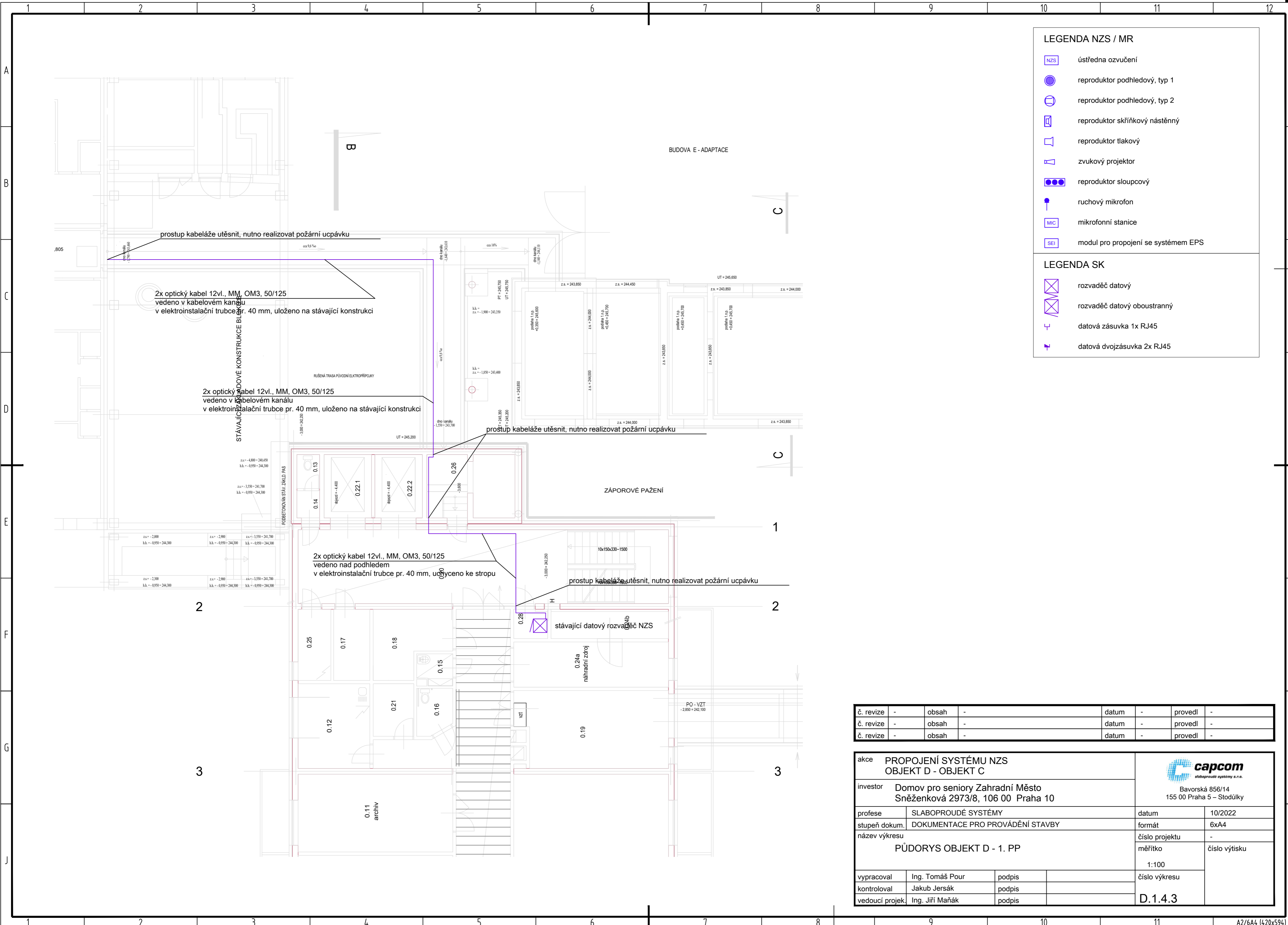
Při všech pracích (stavebních, elektro, montáž technologie) musí být dodržovány platné předpisy BOZP. Výstavba veškerých rozvodů a zařízení nemá vliv na stávající životní prostředí. Zařízení není zdrojem nebezpečného záření ani jiných zdraví škodlivých produktů. Elektrická zařízení lze uvést do provozu jen po vykonání výchozí revize s kladným výsledkem. Při souběhu se silovými rozvody musí být ponechána odstupová vzdálenost dle ČSN 34 2300. Elektrická zařízení se musí pravidelnou údržbou a prohlídkami udržovat v bezpečném a provozuschopném stavu. Servis zařízení provádí výrobce nebo organizace jim pověřená, které má pro tuto činnost prokazatelně vyškolené osoby a je vybavena potřebným zařízením a materiálem.

Tato dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č.499/2006 Sb. (příloha č. 13 – Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby) a se souvisejícími platnými technickými předpisy ČSN EN. Výrobky (zařízení), které jsou navrženy v projektové dokumentaci, musí vyhovovat zákonu č.22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Zákon o technických požadavcích na výrobky) a prováděcím předpisům (nařízením vlády).

Zhotovitel předá uživateli dokumentaci slaboproudých systému. Předávanou dokumentací se rozumí návody k obsluze a dokumentace skutečného provedení (DSP).

č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-

akce PROPOJENÍ SYSTÉMU NZS OBJEKT D - OBJEKT C				 capcom <small>slaboproudé systémy s.r.o.</small> Bavorská 856/14 155 00 Praha 5 – Stodůlky			
investor Domov pro seniory Zahradní Město Sněženková 2973/8, 106 00 Praha 10							
profese	SLABOPROUDÉ SYSTÉMY			datum	10/2022		
stupeň dokum.	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			formát	8xA4		
název výkresu TECHNICKÁ ZPRÁVA				číslo projektu	-		
				měřítko	číslo výtisku		
				-			
vypracoval	Ing. Tomáš Pour	podpis		číslo výkresu			
kontroloval	Jakub Jersák	podpis		D.1.4.1			
vedoucí projek.	Ing. Jiří Maňák	podpis					



LEGENDA NZS / MR

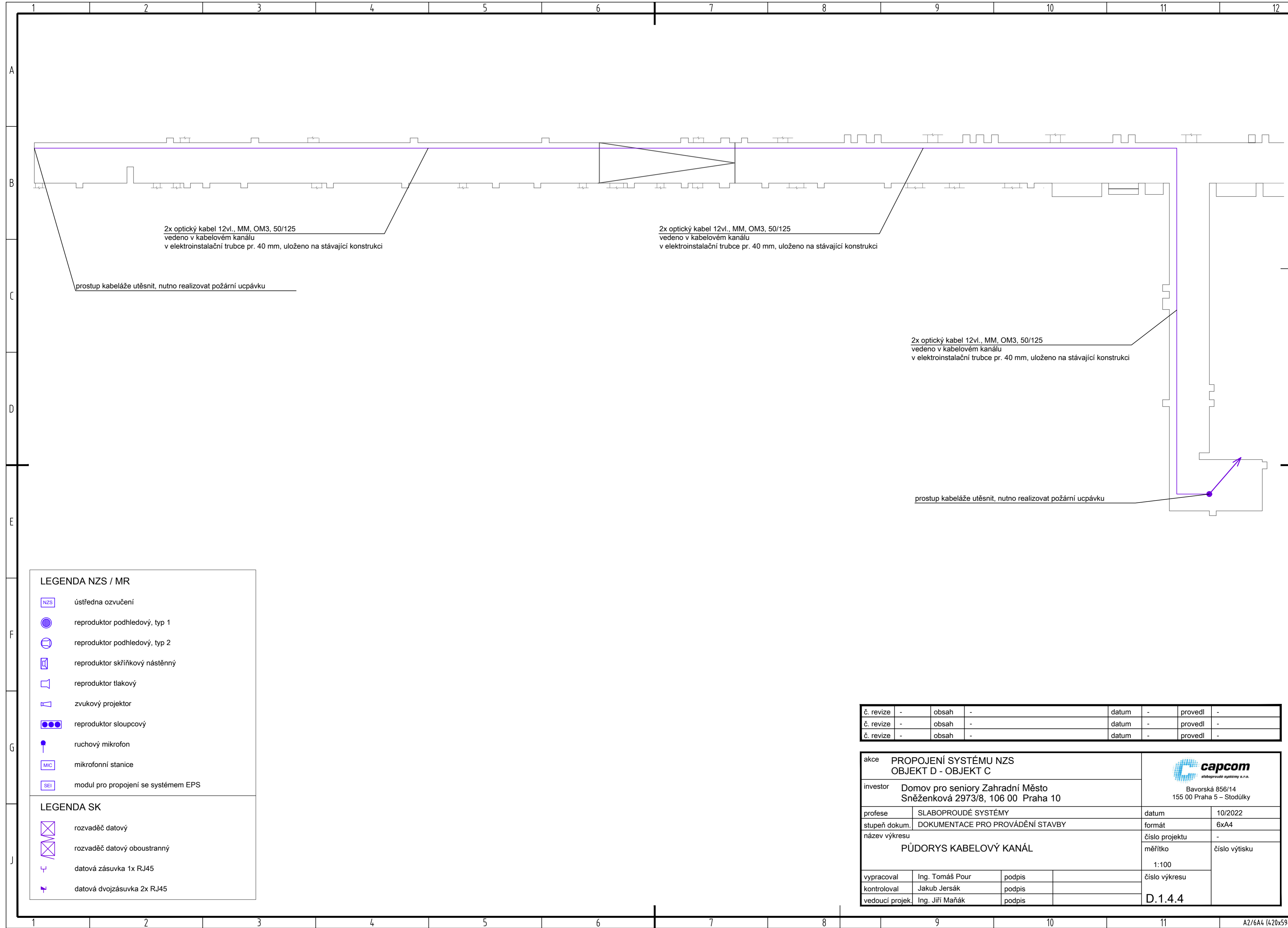
- ústředna ozvučení
- reproduktor podhledový, typ 1
- reproduktor podhledový, typ 2
- reproduktor skříňkový nástěnný
- reproduktor tlakový
- zvukový projektor
- reproduktor sloupový
- ručový mikrofon
- mikrofonní stanice
- modul pro propojení se systémem EPS

LEGENDA SK

- rozvaděč datový
- rozvaděč datový oboustranný
- datová zásuvka 1x RJ45
- datová dvojjzásuvka 2x RJ45

č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-

akce		PROPOJENÍ SYSTÉMU NZS OBJEKT D - OBJEKT C		 Bavorská 856/14 155 00 Praha 5 – Stodůlky	
investor	Domov pro seniory Zahradní Město Sněženková 2973/8, 106 00 Praha 10				
profese	SLABOPROUDÉ SYSTÉMY			datum	10/2022
stupeň dokum.	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			formát	6xA4
název výkresu		PŮDORYS OBJEKT D - 1. PP		číslo projektu	-
				měřítko	číslo výtisku
vypracoval	Ing. Tomáš Pour	podpis		číslo výkresu	D.1.4.3
kontroloval	Jakub Jersák	podpis			
vedoucí projek.	Ing. Jiří Maňák	podpis			



LEGENDA NZS / MR

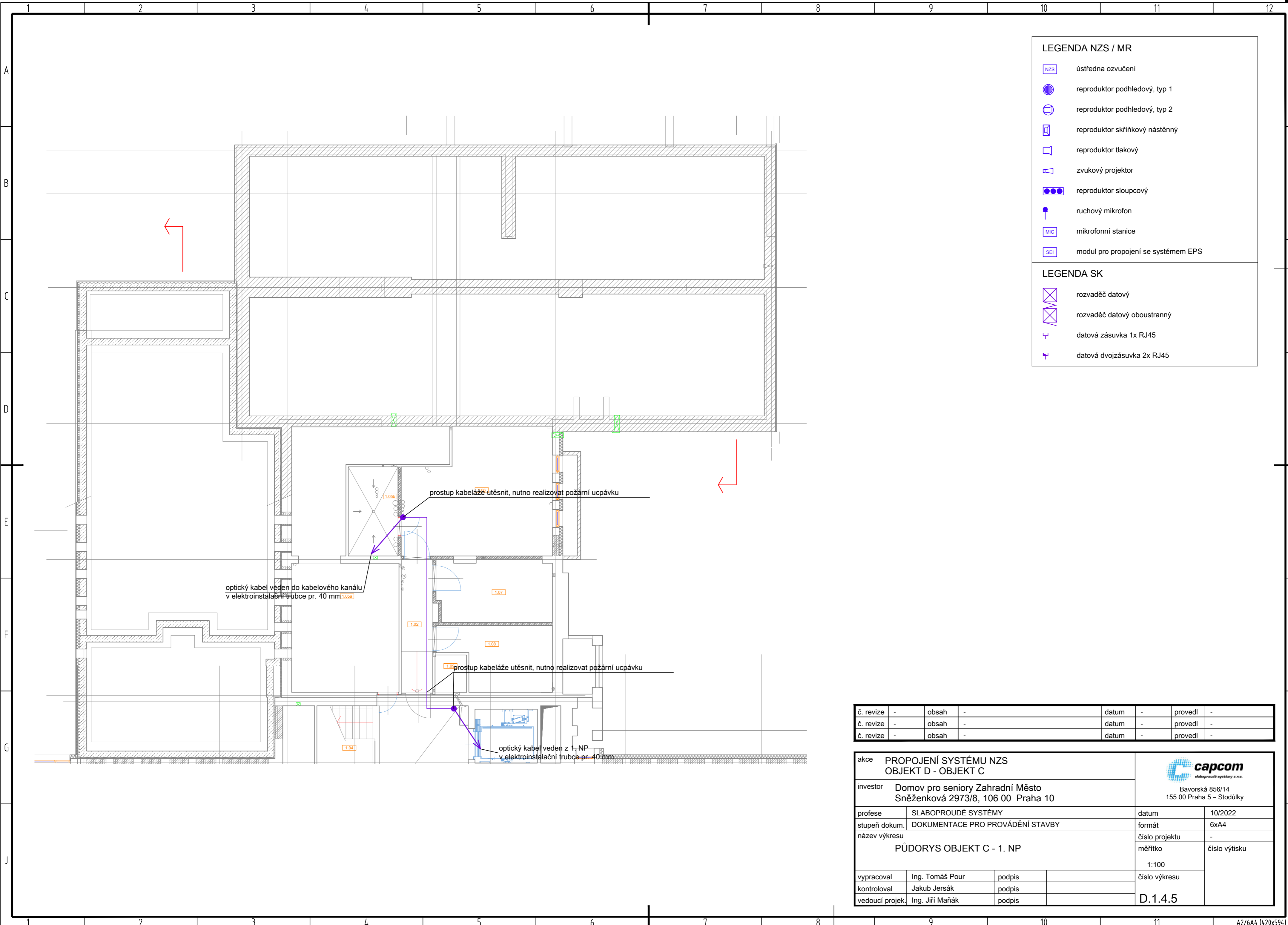
- NZS ústředna ozvučení
- reproduktor podhledový, typ 1
- reproduktor podhledový, typ 2
- reproduktor skříňkový nástěnný
- reproduktor tlakový
- zvukový projektor
- reproduktor sloupcový
- ruchový mikrofon
- MIC mikrofonní stanice
- SEI modul pro propojení se systémem EPS

LEGENDA SK

- rozvaděč datový
- rozvaděč datový oboustranný
- datová zásuvka 1x RJ45
- datová dvojjzásuvka 2x RJ45

č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-

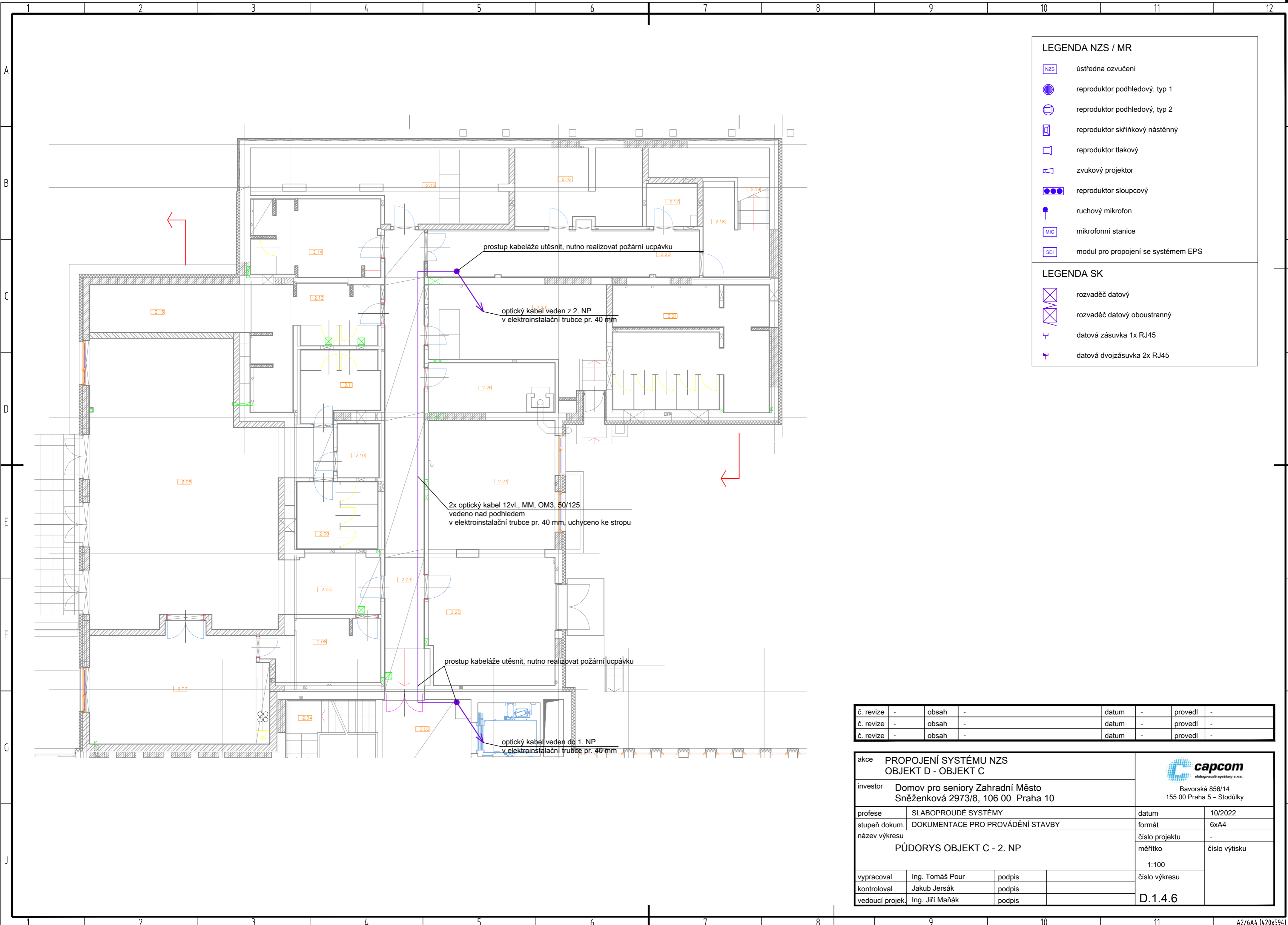
akce		PROPOJENÍ SYSTÉMU NZS OBJEKT D - OBJEKT C		 Bavorská 856/14 155 00 Praha 5 – Stodůlky	
investor	Domov pro seniory Zahradní Město Sněženková 2973/8, 106 00 Praha 10				
profese	SLABOPROUDÉ SYSTÉMY		datum	10/2022	
stupeň dokum.	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		formát	6xA4	
název výkresu PŮDORYS KABELOVÝ KANÁL			číslo projektu	-	
			měřítko	číslo výtisku	
			1:100		
vypracoval	Ing. Tomáš Pour	podpis	číslo výkresu D.1.4.4		
kontroloval	Jakub Jersák	podpis			
vedoucí projek.	Ing. Jirí Maňák	podpis			



- LEGENDA NZS / MR**
- ústředna ozvučení
 - reproduktor podhledový, typ 1
 - reproduktor podhledový, typ 2
 - reproduktor skříňkový nástěnný
 - reproduktor tlakový
 - zvukový projektor
 - reproduktor sloupcový
 - ručový mikrofon
 - mikrofonní stanice
 - modul pro propojení se systémem EPS
- LEGENDA SK**
- rozvaděč datový
 - rozvaděč datový oboustranný
 - datová zásuvka 1x RJ45
 - datová dvozásuvka 2x RJ45

č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-

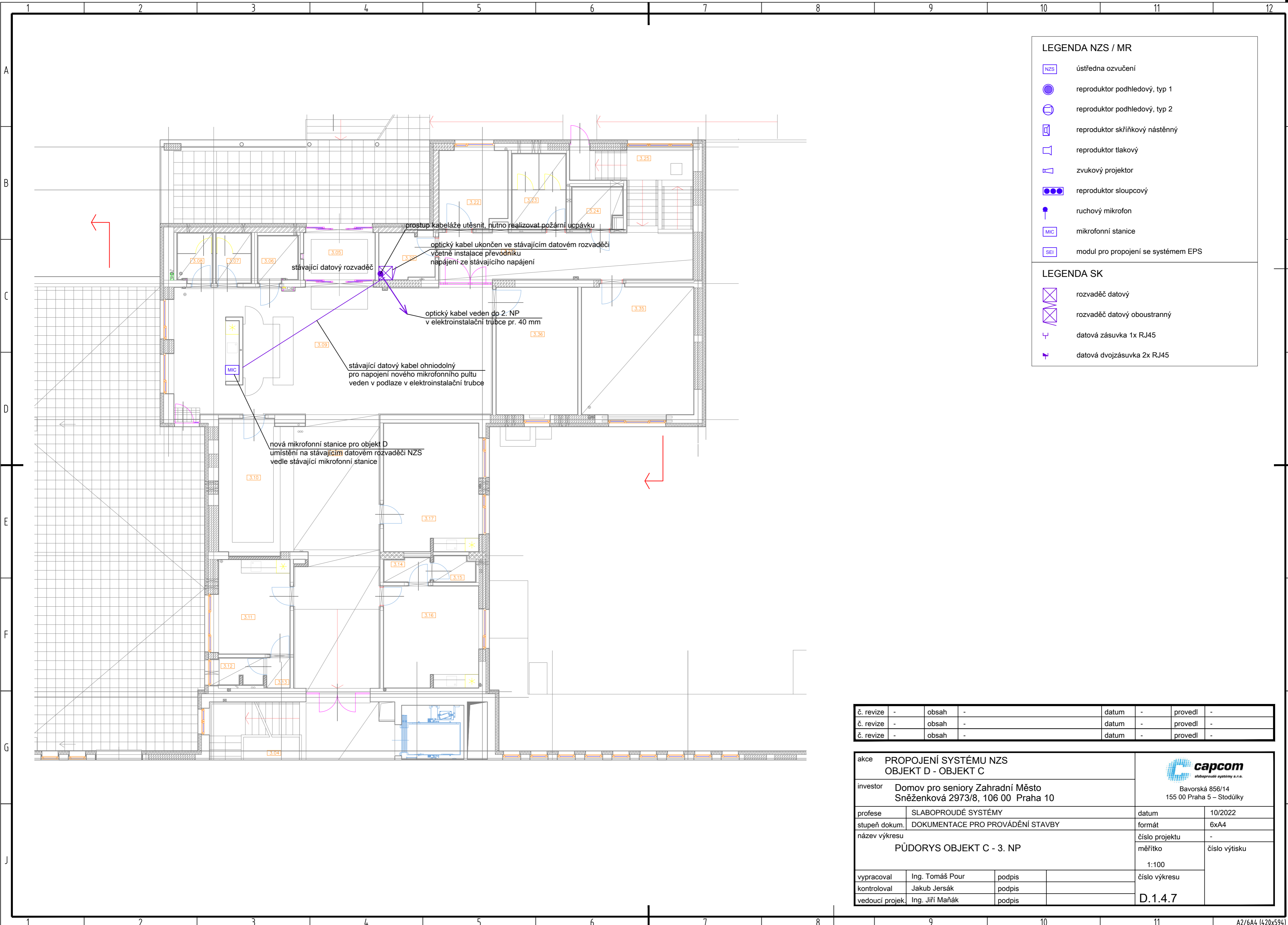
akce		PROPOJENÍ SYSTÉMU NZS OBJEKT D - OBJEKT C		 Bavorská 856/14 155 00 Praha 5 – Stodůlky	
investor	Domov pro seniory Zahradní Město Sněženková 2973/8, 106 00 Praha 10				
profese	SLABOPROUDÉ SYSTÉMY		datum	10/2022	
stupeň dokum.	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		formát	6xA4	
název výkresu	PŮDORYS OBJEKT C - 1. NP		číslo projektu	-	
			měřítko	číslo výtisku	
vypracoval	Ing. Tomáš Pour	podpis	D.1.4.5		
kontroloval	Jakub Jersák	podpis			
vedoucí projek	Ing. Jirí Maňák	podpis			



- LEGENDA NZS / MR**
- ústředna ozvučení
 - reproduktor podhledový, typ 1
 - reproduktor podhledový, typ 2
 - reproduktor skříňkový nástěnný
 - reproduktor tlakový
 - zvukový projektor
 - reproduktor sloupkový
 - ručový mikrofon
 - mikrofonní stanice
 - modul pro propojení se systémem EPS
- LEGENDA SK**
- rozvaděč datový
 - rozvaděč datový oboustranný
 - datová zásuvka 1x RJ45
 - datová dvozásuvka 2x RJ45

č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-

akce		PROPOJENÍ SYSTÉMU NZS OBJEKT D - OBJEKT C		 Bavorská 856/14 155 00 Praha 5 – Stodůlky	
investor	Domov pro seniory Zahradní Město Sněženková 2973/8, 106 00 Praha 10				
profese	SLABOPROUDÉ SYSTÉMY			datum	10/2022
stupeň dokum.	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			formát	6xA4
název výkresu		PŮDORYS OBJEKT C - 2. NP		číslo projektu	-
				měřítko	číslo výtisku
vypracoval	Ing. Tomáš Pour	podpis		číslo výkresu	D.1.4.6
kontroloval	Jakub Jersák	podpis			
vedoucí projek.	Ing. Jirí Maňák	podpis			



- LEGENDA NZS / MR**
- NZS ústředna ozvučení
 - reproduktor podhledový, typ 1
 - reproduktor podhledový, typ 2
 - reproduktor skříňkový nástěnný
 - reproduktor tlakový
 - zvukový projektor
 - reproduktor sloupkový
 - ručový mikrofon
 - MIC mikrofonní stanice
 - SEI modul pro propojení se systémem EPS
- LEGENDA SK**
- X rozvaděč datový
 - X rozvaděč datový oboustranný
 - datová zásuvka 1x RJ45
 - datová dvojjzásuvka 2x RJ45


č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-

akce PROPOJENÍ SYSTÉMU NZS OBJEKT D - OBJEKT C		 slaboproudé systémy s.r.o. Bavorská 856/14 155 00 Praha 5 – Stodůlky		
investor	Domov pro seniory Zahradní Město Sněženková 2973/8, 106 00 Praha 10		datum	10/2022
profese	SLABOPROUDÉ SYSTÉMY		formát	6xA4
stupeň dokum.	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		číslo projektu	-
název výkresu	PŮDORYS OBJEKT C - 3. NP		měřítko	číslo výtisku
			1:100	
vypracoval	Ing. Tomáš Pour	podpis		číslo výkresu
kontroloval	Jakub Jersák	podpis		D.1.4.7
vedoucí projek	Ing. Jiří Maňák	podpis		

Výkaz výměr

Pol.:	Předmět dodávky a montáže:	MJ	ks/m kpl	Dodávky		Montáže		
				1/MJ	celkem	1/MJ	celkem	
	Výměna ústředny							
	Systémová skříň s integrovaným výkonovým zesilovačem 4x200 W (jmen.) + monitoring	ks	1		0,00		0,00	
	Systémová skříň s integrovaným výkonovým zesilovačem 2 x 250 W (jmen.) + monitoring	ks	1		0,00		0,00	
	Skříň záložního zdroje monitorovaná dle ČSN 60849 bez baterií	ks	1		0,00		0,00	
	záložní baterie 12V/24 Ah	ks	4		0,00		0,00	
	Funkční modul s 8-mi bez-potenciálovými kontakty s přepětovou ochranou	ks	1		0,00		0,00	
	Modul pro síťování systému přes síť LAN s konektivitou dle AES67	ks	1		0,00		0,00	
	Ethernetový přepínač 3xRJ45 + 2 x SC MM	ks	1		0,00		0,00	
	spínaný zdroj na DIN lištu 24V/1A	ks	1		0,00		0,00	
	Základní procesorový modul pro řízení dohledu systému - monitorovaný dle ČSN 60849	ks	1		0,00		0,00	
	Skříň digitálního dohledu 16 - ti reproduktorových linek dle ČSN 60849 se spínáním zón	ks	1		0,00		0,00	
	Základní procesorová jednotka pro řízení celého ozvučovacího systému	ks	1		0,00		0,00	
	Montážní modul 2 U do skříně 19"	ks	3		0,00		0,00	
	Montážní modul 3 U do skříně 19"	ks	1		0,00		0,00	
	DIN lišta včetně svorkovnic a propojovacích kabelů	kpl	1		0,00		0,00	
	montáž, sestavení a prokabelování systému, naprogramování, zahoření u dod.	kpl	1		0,00		0,00	
	Demontáž a proměření stávajících reproduktorových linek		1		0,00		0,00	
	Modul pro síťování systému přes síť LAN s konektivitou dle AES67	ks	1		0,00		0,00	
	Krabice požárně odolná Kopos KSK 100_PO 101x101x63,5mm krytí IP66 oranžová	ks	10		0,00		0,00	
	Ethernetový přepínač 3xRJ45 + 2 x SC MM	ks	1		0,00		0,00	
	spínaný zdroj na DIN lištu 24V/1A	ks	1		0,00		0,00	
	Mikrofonní stanice	ks	1		0,00		0,00	
	Kabeláž pro připojení mikrofonní stanice	kpl	1		0,00		0,00	
	Oživení	hod	8		0,00		0,00	
	Programování	hod	16		0,00		0,00	
	Funkční zkoušky	hod	4		0,00		0,00	
	Optická síť							
	Optická vana 24vl. včetně příslušenství	ks	2		0,00		0,00	
	Optická kazeta pro 12 svárů	ks	4		0,00		0,00	
	Pigtail MM, SC, 2m	ks	48		0,00		0,00	
	Ochrana sváru	ks	48		0,00		0,00	
	Spojka SC - SC	ks	48		0,00		0,00	
	Optický kabel 12vl., MM, OM3, 50/125 ohniodolný pro instalaci do elektroinstalační trubky	m	450		0,00		0,00	
	Mikrotrubička HDPE DuraMulti 2x 14/10mm	m	450		0,00		0,00	
	Zapravení SDK podhledů	kpl	1		0,00		0,00	
	Svařování optických konektorů	ks	48		0,00		0,00	
	Měření optické kabeláže OTDR + protokol	kpl	1		0,00		0,00	
	Ostatní práce							
	Drobný instalační materiál	kpl	1		0,00		0,00	
	Stavební přípomoc	hod	32		0,00		0,00	
	Jádrové vrtání	ks	6		0,00		0,00	
	Doprava	kpl	1		0,00		0,00	
	Revize	hod	8		0,00		0,00	
	Koordinace se servisní organizací	kpl	1		0,00		0,00	
	Dokumentace skutečného provedení	paré	4		0,00		0,00	
Celkem bez DPH							0,00 Kč	

č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-
č. revize	-	obsah	-	datum	-	provedl	-

akce PROPOJENÍ SYSTÉMU NZS OBJEKT D - OBJEKT C				 capcom <small>slaboproudé systémy s.r.o.</small> Bavorská 856/14 155 00 Praha 5 – Stodůlky			
investor Domov pro seniory Zahradní Město Sněženková 2973/8, 106 00 Praha 10							
profese	SLABOPROUDÉ SYSTÉMY			datum	10/2022		
stupeň dokum.	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			formát	3xA4		
název výkresu VÝKAZ VÝMĚR				číslo projektu	-		
				měřítko	číslo výtisku		
vypracoval	Ing. Tomáš Pour	podpis		číslo výkresu D.4.1.8			
kontroloval	Jakub Jersák	podpis					
vedoucí projek.	Ing. Jiří Maňák	podpis					