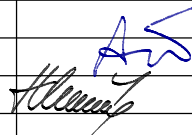

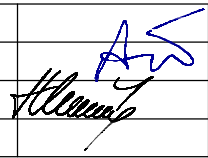



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR VAŠÍČEK			ASEC - elektrosystémy s.r.o. Havelkova 689/23, 625 00 BRNO IČO: 26 27 79 30, DIČ: 291-26277930 tel./fax: 547 356 607	
ZODP.PROJEKTANT	ING. PETR VAŠÍČEK				
VYPRACOVAL	ING. IGOR HLINĚNÝ				
KONTROLOVAL	ING. PETR VAŠÍČEK				
INVESTOR : Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec 7, 656 53 Brno			FORMÁT	A4	
NÁZEV AKCE MOŮ – DOPLNĚNÍ PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU NA KRO Masarykův pavilon, obj. D3.1, D4, D5, D6 ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU			DATUM	02/2019	
			STUPEŇ	JPD	
			ČÍSLO ZAKÁZKY	P181201	
			SPECIALIZACE	SLP	
NÁZEV VÝKRESU			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	
PŮDORYS 1.PP – EKV					

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR VAŠÍČEK		 ASEC elektrosystémy	ASEC - elektrosystémy s.r.o. Havelkova 689/23, 625 00 BRNO IČO: 26 27 79 30, DIČ: 291-26277930 tel./fax: 547 356 607	
ZODP.PROJEKTANT	ING. PETR VAŠÍČEK				
VYPRACOVAL	ING. IGOR HLINĚNÝ				
KONTROLOVAL	ING. PETR VAŠÍČEK				
INVESTOR : Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec 7, 656 53 Brno			FORMÁT	4x A4	
NÁZEV AKCE MOŮ–DOPLNĚNÍ PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU NA KRO Masarykův pavilon, obj. D3.1, D4, D5, D6 ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU			DATUM	02/2019	
			STUPEŇ	JPD	
			ČÍSLO ZAKÁZKY	P181201	
			SPECIALIZACE	SLP	
NÁZEV VÝKRESU			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	
TECHNICKÁ ZPRÁVA			—	001	

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Název stavby:	MOÚ – Doplnění přístupového systému na KRO
Objekt:	Masarykův pavilon, objekty D3.1, D4, D5, D6
Investor:	Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
Název PS:	Slaboproudé systémy – SLP
Stupeň PD:	Jednostupňová projektová dokumentace – JPD
Místo stavby:	Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
Zpracovatel projektu:	ASEC – elektrosystémy, s.r.o., Ing. Petr Vašíček, č. autorizace ČKAIT 1004106, technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, ze dne 13. 5. 2005, Ing. Igor Hliněný

2. VÝCHOZÍ PODKLADY:

Pro zpracování této zprávy bylo použito následujících podkladů:

- Půdorysné podklady dodané investorem Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
- Jednání se zástupci investora
- Obhlídka objektu a pořízená fotodokumentace dne 19. 12. 2018
- Legislativní a ČSN požadavky

Základní technické údaje

Napěťové soustavy:

- Silová soustava – síťové napájení 3N + PE ~ 50 Hz, 230 V TN-S
2 – 230V / 12V, napájení SLP systémů

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41:

- Základní krytím a izolací
- Při poruše se samočinným odpojením od sítě

Vnější vlivy dle ČSN 332000-5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2 změna Z1:

- Protokol o určení vnějších vlivů nebyl při zpracování této PD k dispozici. Předpokládá se, že ve všech dotčených prostorách jsou vnější vlivy považovány ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 za normální.

Použité předpisy

Vyhl. č. 23/2008 ve znění vyhl. č. 268/2011Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Vyhl. č.246/2001 Sb. ve znění vyhl. č. 221/2014 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhl. č. 405/2017 Sb., kterou se mění v. č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky 62/2013 Sb.

ČSN 73 0848, Z2 – Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody, 06/2017

ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení, 07/2016

ČSN 34 2300 ed.2 - Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických informací, 09/2014

TNI 33 4591-1 Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 1: návrh systému PZTS, 08/2012

ČSN EN 50131-1 ed.2, změna A2 – Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 1: Systémové požadavky, 11 / 2017

ČSN EN 50131-6 ed.2, změna A1 – Poplachové systémy – Elektrické zabezpečovací systémy – Část 6: Napájecí zdroje, 02/2015

ČSN 50132-7 Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 7: Pokyny pro aplikace, 04/2013

TNI 33 4591-2 Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 2: Montáž PZTS, 08/2012

TNI 33 4591-3 Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 3: Uvedení PZTS do provozu a jeho následný provoz, údržba a servis, 08/2012

3. POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ A TÍŠŇOVÝ SYSTÉM - PZTS, ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU – EKV

Popis řešení:

V objektu MOÚ v Masarykově pavilonu, v prostorech KRO bude doplněn přístupový systém na vstupy do vybraných prostorů. Přístupový systém je součástí stávajícího zabezpečovacího systému s ústřednami Galaxy. V prostoru Masarykova pavilonu jsou již instalovány celkem 3 ústředny Galaxy. Jedna ústředna je v objektu C1, jedna ústředna je v objektu C3 a jedna ústředna je v objektu LU 4,5. Nové čtečky přístupového systému v prostorách KRO budou napojeny na ústřednu v objektu C1 (2 čtečky) a na ústřednu v objektu LU 4,5 (6 čteček). U ústředny v LU 4,5 bude pro napojení nových komponentů využita druhá linka (sběrnice RS 485), u ústředny v objektu C1 bude pro napojení nových komponentů využita druhá a třetí linka (sběrnice) RS 485.

Čtečky budou doplněny na následující vstupy:

- 1) Vstup do ovladovny LU 1 (D01504) z chodby, 1. PP – R27 (ústř. LU 4,5)
- 2) Vstup do ovladovny LU 3 (D01621) z chodby, 1. PP – R22 (ústř. LU 4,5)
- 3) Vstup do vyšetřovny LU 3 (D01616) z chodby, 1. PP – R23 (ústř. LU 4,5)
- 4) Vstup na Brachyterapii (D01412) z chodby, 1. PP – R25 (ústř. LU 4,5)
- 5) Vstup na Brachyterapii (D01416) z chodby, 1. PP – R26 (ústř. LU 4,5)
- 6) Vstup do ovladovny RTG (D01406) z chodby, 1. PP – R24 (ústř. LU 4,5)
- 7) Vstup do ovladovny simulátoru RTG (D01221) z chodby, 1. NP – R25 (ústř. C1)
- 8) Vstup do technické místnosti (D01407) z chodby, 1 PP – R37 (ústř. C1)

Všechny dveře, s nově instalovanými čtečkami, budou osazeny nízkoodběrovými elektromagnetickými zámky.

Pro napojení čteček a zámků do systému budou doplněny nové dveřní moduly MAXM2000.

Pro napájení nových komponentů na sběrnicích budou využity stávající napájecí zdroje. Pro napájení nových komponentů na sběrnici v objektech D4, D5 bude osazen nový systémový napájecí zdroj s expandérem. Na expander se napojí poruchové (stavové) smyčky nového napájecího zdroje 230VAC / 13,8VDC / 3A pro napájení nových elektrických zámků v objektech D4, D5. Pro napájení nových elektrických zámků v objektu D6 bude využit stávající zdroj umístěný u ústředny v objektu LU 4,5. Pro napájení nového elektrického zámku v objektu D3.1 (D2) bude využito napájení sběrnice.

Doplnění čteček nebude mít vliv na změnu zastřežování / odstřežování provozů – zastřežovat se bude, jako doposud, celé oddělení.

Provedení:

Čtečky a moduly budou instalovány do míst dle výkresové dokumentace. Čtečky budou osazeny ve stejné výšce, jako stávající čtečky v objektu, případně ve výšce 1.2 m (střed).

Rozvody k jednotlivým čtečkám a rozvody datové sběrnice budou provedeny kabely FTP 4x2x0,5 cat. 5e. Napájení EZ a sběrnice budou provedeny kabelem J-Y(St)Y 4x2x0,8.

Kabeláž v chodbách bude vedena v podhledu, v ohebné trubce na příchýtkách. Z podhledu k zařízením bude kabeláž v ohebné elektroinstalační trubce zasekána pod omítku. Kabel k EZ u stávajících dvoukřídlých dveří bude veden z vnitřní strany dveří (zastřežená část) po povrchu dveří v samolepící elektroinstalační liště LV 18x13. Lišta bude v barvě dle designu dveří.

Veškeré kabelové prostupy požárně dělicími konstrukcemi mezi jednotlivými požárními úseky budou dle ČSN 73 0848, 04/2009 – Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody, kap. 5.2.8. utěsněny protipožárními ucpávkami.

4. BOZP a PO:

Při realizaci prací musí být plněna zákonná opatření týkající se předpisů bezpečnosti práce na 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 zhotovitele.

Z hlediska požární bezpečnosti musí všechna instalovaná zařízení vyhovovat současně platným předpisům ČR.

Přesný postup prací stanoví zhotovitel. Technologické postupy a opatření se musí vždy přizpůsobit aktuální situaci na místě montáže. Montáž bude prováděna za provozu, je potřeba vyžádat součinnost bezpečnostního technika investora stavby.

5. ZÁVĚR

Bezpečnostní systémy jsou dlouhodobě smluvně servisované firmou ASEC-elektrosystémy s.r.o. Firma garantuje pro MOÚ i orgány státní správy nepřetržitou provozuschopnost bezpečnostních systémů s důrazem na požární a jinou bezpečnost. Z tohoto důvodu není možno jakkoliv zasahovat do stávajících bezpečnostních systémů bez techniků servisní firmy. Po celou dobu stavebních prací „Doplnění přístupového systému na KRO“ musí být zajištěna nepřetržitá provozuschopnost bezpečnostních systémů na základě harmonogramu prací se servisní firmou ASEC-elektrosystémy s.r.o.

Servisní organizace pro systémy PZTS a EKV (rovněž EPS, CCTV, ALVIS):

ASEC-elektrosystémy s.r.o., Pražákova 52, 619 00, Brno, tel: 547 215 447, e-mail: asec@asec.cz

02 / 2019, Brno, ASEC – elektrosystémy s.r.o., Ing. Igor Hliněný

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	SLP	DSP	JKSO	801
Objekt	Masarykův pavilon, objekty D3.1, D4, D5, D6		SKP	
			Měrná jednotka	
Stavba	MOÚ - DOPLNĚNÍ PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU NA KRO		Počet jednotek	0
			Náklady na m.j.	0
Projektant	ASEC - elektrosystémy s.r.o.		Typ rozpočtu	rozpočet
Zpracovatel projektu	ASEC - elektrosystémy s.r.o.			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	0		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	0	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	0	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :	Ing. Vašíček	Jméno :		Jméno :
Datum :	8.1.2019	Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0	%		0 Kč
DPH	21,0	%		0 Kč
Základ pro DPH	0,0	%		0 Kč
DPH	0,0	%		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				0 Kč

Poznámka :

OCENĚNÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba:	MOÚ - DOPLNĚNÍ PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU NA KRO
SO:	
Název:	Rekapitulace

Poř. č.	Název položky:	Dodávky	Montáž	CELKEM
---------	----------------	---------	--------	--------

HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

1.	PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM - EKV	0,00	0,00	0,00

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

2.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - VRN	0,00	0,00	0,00
	Cena celkem bez DPH	0,00	0,00	0,00

OCENĚNÝ POLOŽKOVÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba:	MOÚ - DOPLNĚNÍ PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU NA KRO
SO:	
Název:	

Item	Description	Quantity	Unit	Material / Pc	Material-total	Mouting / Pc	Mounting-total
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK

HLAVNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - HRN

PŘÍPRAVA PRO INSTALACI DOPLNĚNÍ PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU				0,00 Kč	0,00 Kč
1	Elektrický otvírač 12V/230mA stav.stř.,deblokace, automat	8	ks		
2	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 3A s výstupy a odpojovačem	1	ks		
3	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	1	ks		
4	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem	1	ks		
5	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	1	ks		
6	Kabel cat.5e, FTP, LSZH, pro sběrnici a napojení čteček, plášť Eca	370	m		
7	J-Y/ST/Y 1x2x0,8 PVC plášť šedý, Eca	220	m		
8	Kabelová forma do 10x2	2	ks		
PRÁCE STAVEBNÍHO CHARAKTERU SOUVISEJÍCÍ S MONTÁŽÍ DOPLŇOVANÉHO PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU				0,00 Kč	0,00 Kč
9	Trubka ohebná průměr 25mm, js 18,3mm, do stavební konstrukce, vč. drážky	50	m		
10	Trubka ohebná průměr 25mm, js 18,3mm, na povrch, vč. přichytek	80	m		
11	Trubka ohebná průměr 40mm, js 31mm, na povrch, vč. přichytek	110	m		
12	Lišta plastová 18x13 dle barvy dveří	20	m		
13	Lišta plast LHD 20x20	6	m		
14	Požární ucpávka do 10x5cm, tl. do 30cm	4	ks		
15	Drobný elektroinstalační materiál	1	ks		
16	Zabezpečení proti prachu, fólie 3,6x2,7m	8	ks		
17	Hrubé zapravení drážek, štukové práce	45	m		
18	Demontáž a zpětná montáž podhledů	3	HZS		
19	Malování, průběžný a závěrečný úklid, likvidace odpadu, odvoz suti	16	HZS		
20	Asistence technika servisní organizace, zajištění dozoru nad provozovanými bezpečnostními systémy ze strany organizace po dobu stavebních prací	24	HZS		

Item	Description	Quantity	Unit	Material / Pc	Material-total	Mouting / Pc	Mounting-total
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK
	INSTALACE ČTEČEK A RIDICICH JEDNOTEK DOPLNOVANÉHO PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU				0,00 Kč		0,00 Kč
21	Řídící modul v kovovém krytu pro připojení dvou bezkontaktních čteček	5	ks				
22	Čtečka EM / HID Prox karet, úzké provedení	8	ks				
23	Bezkontaktní karta EM, ISO rozměry	50	ks				
24	Propojení do stávajícího systému - ústředny EKV	1	ks				
25	Kabelová forma do 10x2	8	ks				
26	Asistence technika servisní organizace, zajištění dozoru nad provozovanými bezpečnostními systémy ze strany organizace po dobu montážních prací	16	HZS				
	SW A INTEGRAČNÍ PRÁCE				0,00 Kč		0,00 Kč
27	Doprogramování nových částí do systémů	8	HZS				
28	Doplnění do nadstavbového systému Alvis	12	HZS				
29	Koordinace s IT oddělením MOU	3	HZS				
30	Funkční zkouška doplněné části bezpečnostního SW Alvis	4	HZS				
31	SW práce nutné k pro zajištění nepřetržitého provozu bezp. systémů	6	HZS				
32	Zaškolení dle požadavku uživatele	1	HZS				
	CELKEM HRN						
	Materiál celkem						
	Montáž celkem						
	Celková cena HRN (bez DPH)						0,00 Kč

Item	Description	Quantity	Unit	Material / Pc	Material-total	Mouting / Pc	Mounting-total
Pol.	Popis	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
				CZK	CZK	CZK	CZK

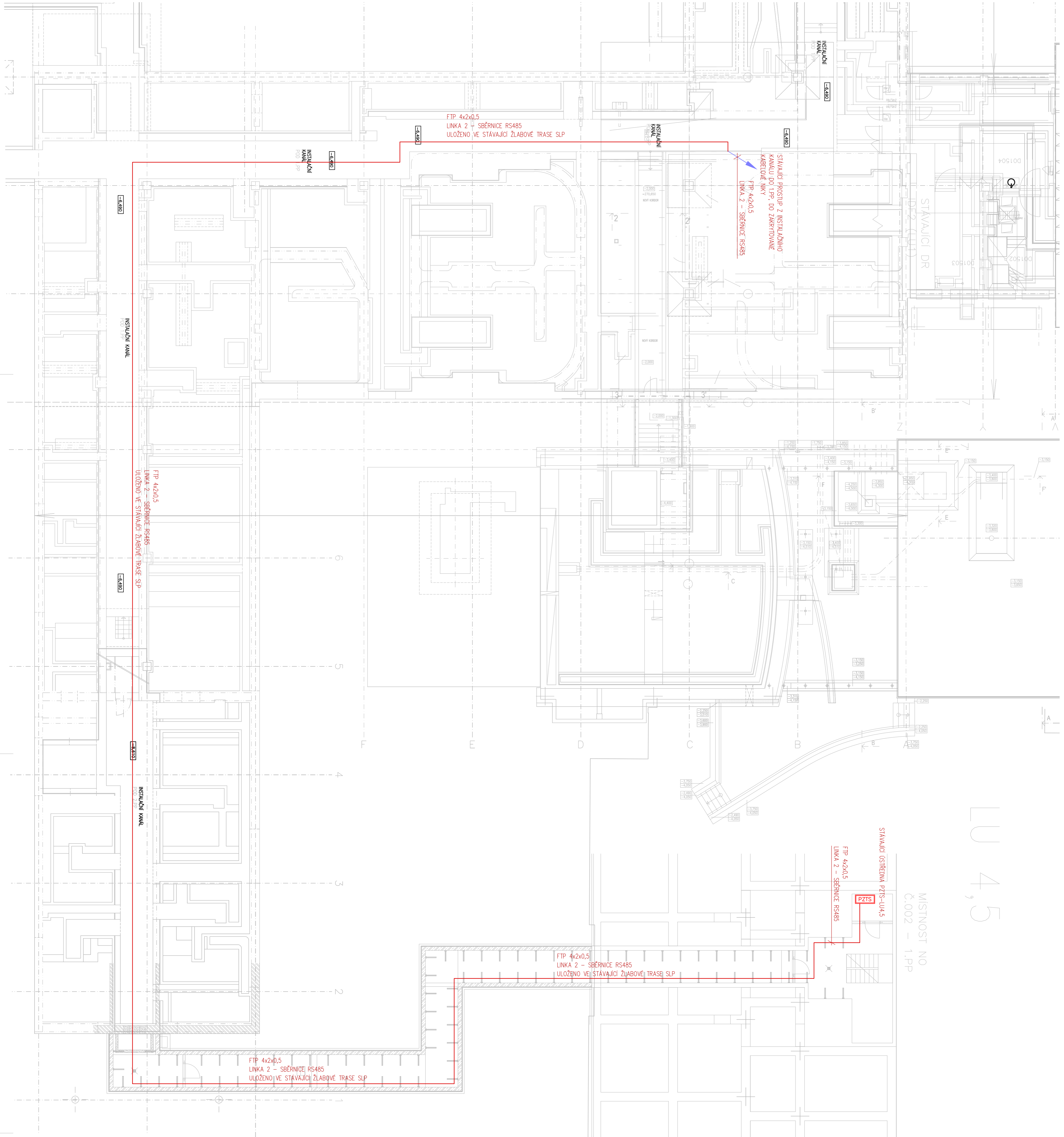
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - VRN

33	Dokumentace skutečného provedení, vč. soupisu požárních ucpávek	1	ks				
34	Předávací dokumentace, předání díla	1	ks				

CELKEM VRN							
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

	Materiál celkem						
	Montáž celkem						
	Celková cena VRN (bez DPH)						0,00 Kč

POZN:
 Bezpečnostní systémy jsou dlouhodobě smluvně servisované firmou ASEC-elektrosystémy s.r.o. Firma garantuje pro MOÚ i orgány státní správy nepřetržitou provozuschopnost bezpečnostních systémů s důrazem na požární a jinou bezpečnost. Z tohoto důvodu není možno jakkoliv zasahovat do stávajících bezpečnostních systémů bez techniků servisní firmy. Po celou dobu stavebních prací „Doplnění přístupového systému na KRO“ musí být zajištěna nepřetržitá provozuschopnost bezpečnostních systémů na základě harmonogramu prací se servisní firmou ASEC-elektrosystémy s.r.o.



LU 4,5

MÍSTNOST NO
Č.002 - 1.PP

STÁVAJÍCÍ ÚSTŘEDNA PZTS-LU4.5
FTP 4x2x0.5
LINKA 2 - SBĚRNICE RS485

FTP 4x2x0.5
LINKA 2 - SBĚRNICE RS485
ULOŽENO VE STÁVAJÍCÍ ŽLABOVÉ TRASE SLP

FTP 4x2x0.5
LINKA 2 - SBĚRNICE RS485
ULOŽENO VE STÁVAJÍCÍ ŽLABOVÉ TRASE SLP

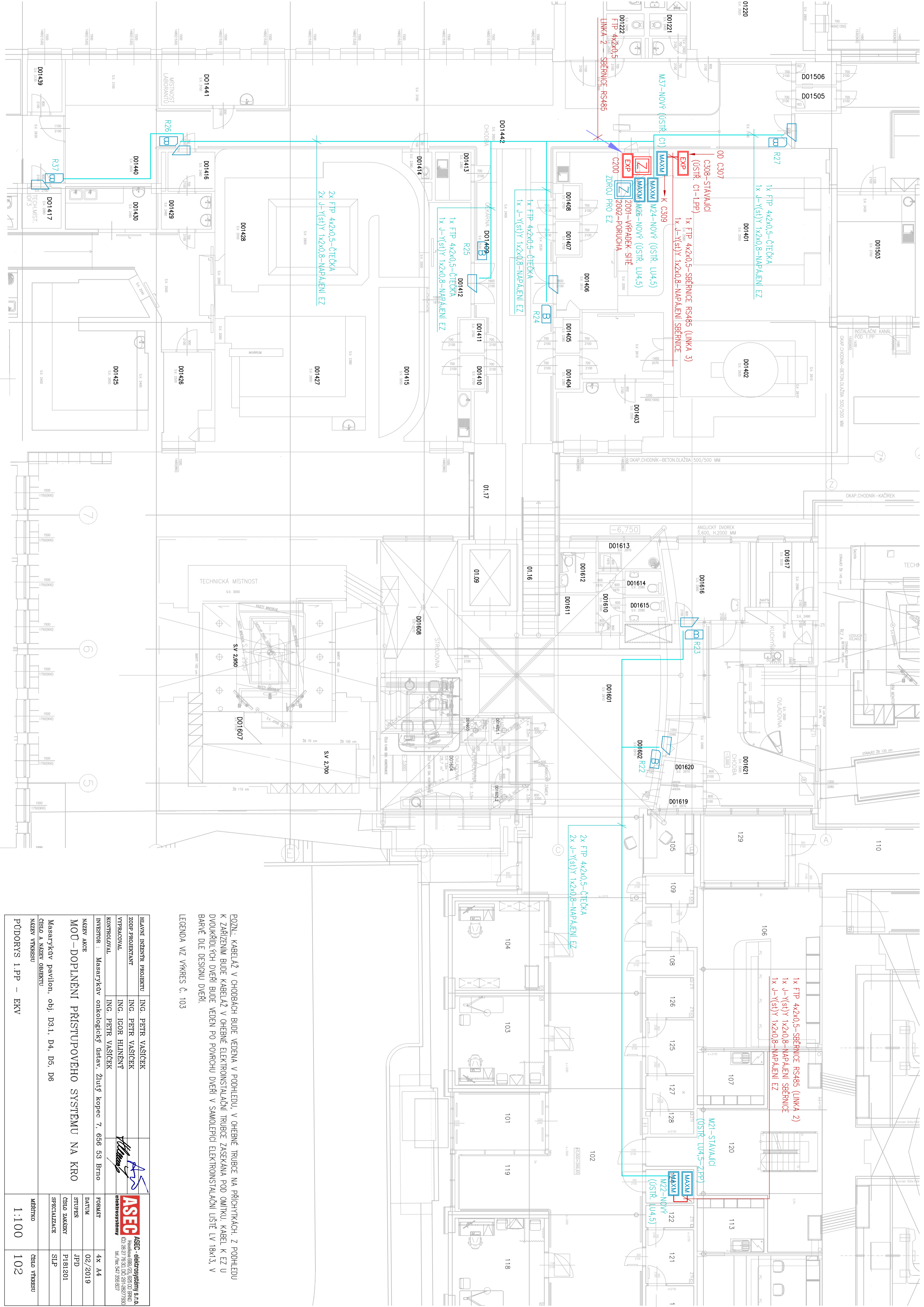
FTP 4x2x0.5
LINKA 2 - SBĚRNICE RS485
ULOŽENO VE STÁVAJÍCÍ ŽLABOVÉ TRASE SLP

FTP 4x2x0.5
LINKA 2 - SBĚRNICE RS485
ULOŽENO VE STÁVAJÍCÍ ŽLABOVÉ TRASE SLP

STÁVAJÍCÍ PROSTUP Z INSTALAČNÍHO
KANALU DO 1.PP DO ZAKRYTOVÉ
KABELOVÉ NIČY
FTP 4x2x0.5
LINKA 2 - SBĚRNICE RS485

LEGENDA VIZ VÝKRES Č. 103

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR VAŠČEK	
ZOBRAZOVATEL	ING. PETR VAŠČEK	
VÝKRESOVATEL	ING. IGOR HLAVNÍK	
KONTROLNÍK	ING. PETR VAŠČEK	
INŽENÝR	Masarykov onkologický ústav, Žitný kopeček 7, 656 53 Brno	
NÁZEV AKCE		
MOU - DOPLNĚNÍ PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU NA KRO		
Masarykov pavilion, obj. D31, D4, D5, D6		
ČÍSLO VÝKRESU		
PŘÍDOPIS 2.PP - EKV		
MĚŘITVO	1:100	
ČÍSLO VÝKRESU	101	



1x FTP 4x2x0.5-SBĚRNICE RS485 (LINKA 2)
 1x J-Y(st)Y 1x2x0.8-NAPÁJENÍ SBĚRNICE
 1x J-Y(st)Y 1x2x0.8-NAPÁJENÍ EZ

2x FTP 4x2x0.5-ČTEČKA
 2x J-Y(st)Y 1x2x0.8-NAPÁJENÍ EZ

2x FTP 4x2x0.5-ČTEČKA
 2x J-Y(st)Y 1x2x0.8-NAPÁJENÍ EZ

1x FTP 4x2x0.5-ČTEČKA
 1x J-Y(st)Y 1x2x0.8-NAPÁJENÍ EZ

1x FTP 4x2x0.5-ČTEČKA
 1x J-Y(st)Y 1x2x0.8-NAPÁJENÍ EZ

POZN.: KABELAŽ V CHODBÁCH BUDE VEDENA V PODHLEDU, V OHEBNÉ TRUBCE NA PŘICHYTKÁCH, Z PODHLEDU K ZAŘÍZENÍM BUDE KABELAŽ V OHEBNÉ ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBCE ZASEKÁNA POD OMLITKU. KABEL K EZ U DVOUKŘÍDLÝCH DVEŘÍ BUDE VEDEN PO PORUCHU DVEŘÍ V SAMOLEPIČÍ ELEKTROINSTALAČNÍ LŠTĚ LV 18x13, V BARVĚ DLE DESIGNU DVEŘÍ.










LEGENDA VIZ VÝKRES Č. 103

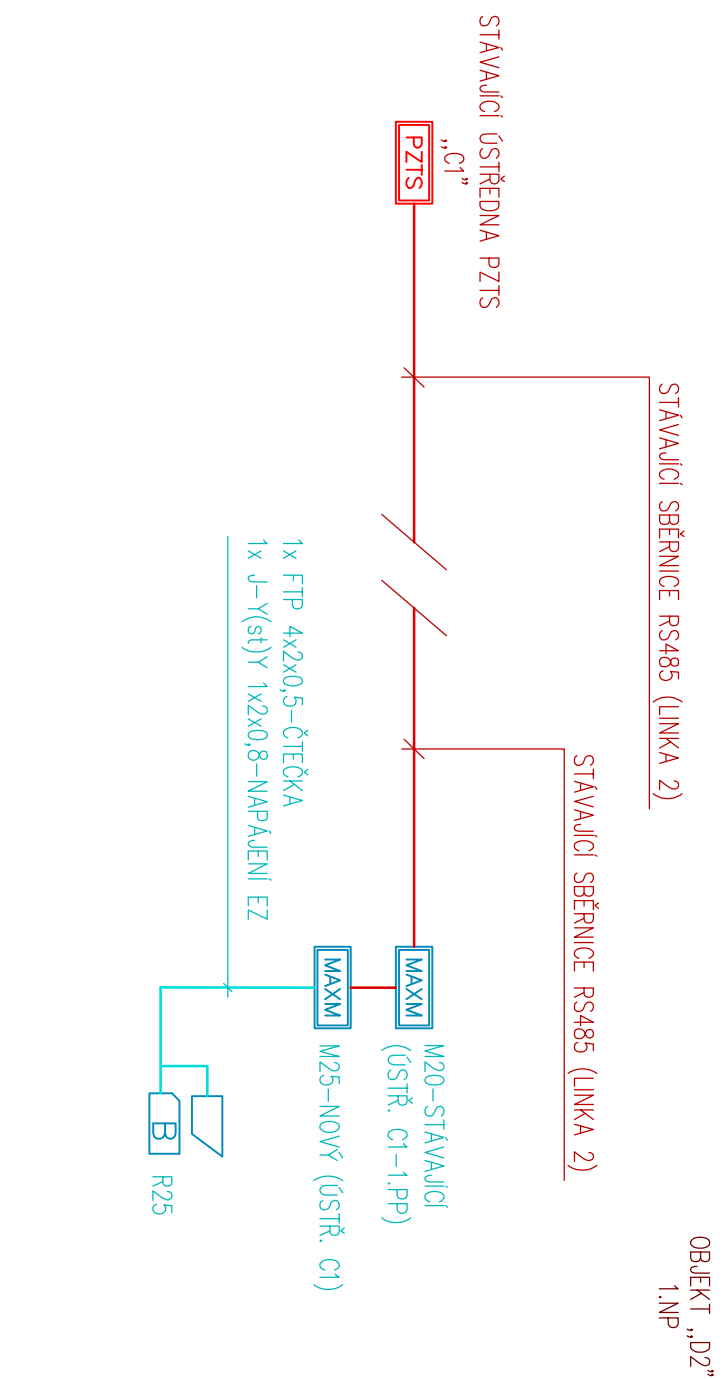
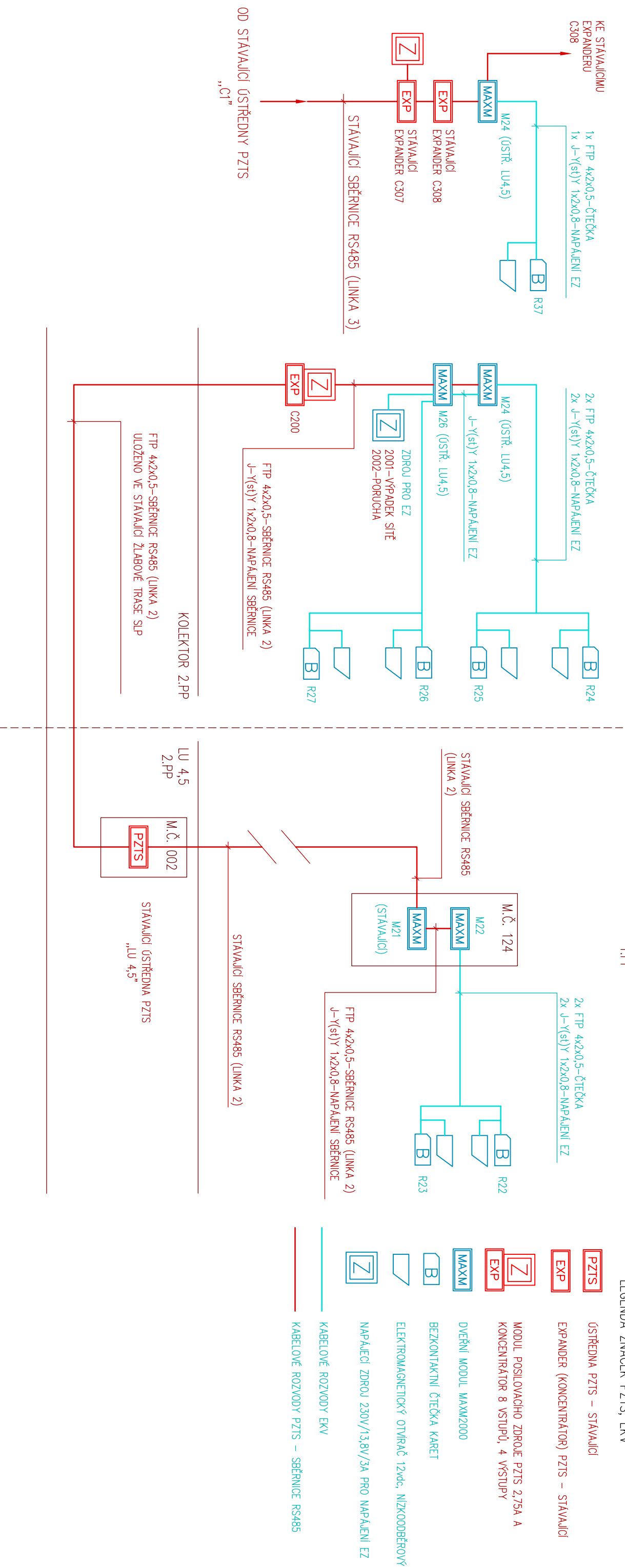
Hlavní inženýr projektu	ING. PETR VAŠIČEK	
Zodp. projektant	ING. PETR VAŠIČEK	
Vypracoval	ING. IGOR HLIVNÝ	
Kontroloval	ING. PETR VAŠIČEK	
Investor	Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec 7, 656 53 Brno	
Název arce		
MOT – DOPLNĚNÍ PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU NA KRO		
Masarykův pavilón, obj. D3.1, D4, D5, D6		
Číslo a název objektu		
Název výkresu		
Půdorys 1.PP – EKV		
ASEC - elektrosystémy s.r.o. Technická 656/2, 656 00 Brno IČO: 252 27 786 / IČV: 252 77 553 DIČ: CZ252 27 786 / DIČ: CZ252 77 553		
Formát	4x A4	
Datum	02/2019	
Stupeň	JPD	
Číslo zakázky	PI.81201	
Specializace	SIP	
Měřítko		Číslo výkresu
	1:100	102



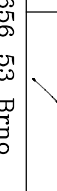
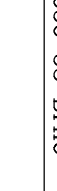
OBJEKT „D“
1.PP

LU 4,5
1.PP

LEGENDA ZNAČEK PZTS, EKV

-  ÚSTŘEDNA PZTS – STÁVAJÍCÍ
-  EXPANDER (KONCENTRÁTOR) PZTS – STÁVAJÍCÍ
-  MODUL POSILOVACHO ZDROJE PZTS 2,75A A KONCENTRÁTOR 8 VSTUPŮ, 4 VÝSTUPY
-  DIVERŽNÍ MODUL MAXM2000
-  BEZKONTAKTNÍ ČTEČKA KARET
-  ELEKTROMAGNETICKÝ OTVÍRAČ 12Vdc, NÍZKODĚBĚROVÝ
-  NAPÁJECÍ ZDROJ 230V/13,8V/3A PRO NAPÁJENÍ EZ
-  KABELOVÉ ROZVODY EKV
-  KABELOVÉ ROZVODY PZTS – SBĚRNICE RS485



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR VAŠIČEK	
ZODP. PROJEKTANT	ING. PETR VAŠIČEK	
VYPRACOVAL	ING. IGOR HLINĚNÝ	
KONTROLOVAL	ING. PETR VAŠIČEK	
INVESTOR :	Masarykův onkologický ústav, Žlutý kopec 7, 656 53 Brno	
NÁZEV AKCE	MOD – DOPLNĚNÍ PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU NA KRO	
Masarykův pavilon, obj. D3.1, D4, D5, D6		
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU		
NÁZEV VTKRESU	MĚŘITKO	
BLOKOVÉ SCHEMA EKV	1:100	ČÍSLO VTKRESU
		104

ASEC - elektrosystémy s.r.o.
Havlíkova 689/23, 625 00 BRNO
002 26 27 79 30 DČ: 291 12827 930
tel./fax: 547 356 607