



SO-01

JE-LI V DOKUMENTACI DEFINOVÁN KONKRÉTNÍ VÝROBEK (VÝROBKY) NEBO TECHNOLOGIE, MÁ SE ZA TO, ŽE JE TÍM DEFINOVÁN MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDARD A V NABÍDCE MŮŽE BÝT NAHRAZEN I VÝROBKEM NEBO TECHNOLOGIÍ SROVNATELNOU.

ČÁST DÍLA:	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	 ATELIER urbanismus, architektura, interiéry, design Nerudova 206/44, 500 02 Hradec Králové tel.: 603 310 003 776 462 742 e-mail: m_hajek@volny.cz web: www.atelierhajek.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	
Ing. arch. Martin Hájek	Ing. arch. Václav Hájek	

+/- 0,000=99,700 m n.m.B.p.v.

Kreslil:	PAVEL FARNÍK	<div><p>OPTIMA spol. s r.o.</p><p>PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST</p><p>Žižkova 738, 566 01 Vysoké Mýto</p><p>tel.: 465 420 911</p><p>e-mail: info@optima-vm.cz</p></div>		
Zpracoval:	ING.VLASTIMIL ŠAFÁŘ			
Zodp. projektant:	ING.JAN SHEJBAL			
Hlavní projektant:	ING.JAN SHEJBAL			
Technická kontrola:	ING.JAN SHEJBAL			
Kraj: PARDUBICKÝ	Okres: ČESKÁ TŘEBOVÁ		Obec: ČESKÁ TŘEBOVÁ	
Investor: MĚSTO ČESKÁ TŘEBOVÁ			Stupeň:	DPS
Akce: MĚSTSKÁ KNIHOVNA Česká Třebová č.p. 452 Objekt: SO-01 KNIHOVNA			Zak. č.:	4710 - 22 - 3
			Arch. č.:	4042
			Datum:	07/2023
			Formát:	
Obsah: D.1.4.5. SLABOPROUDÉ ROZVODY SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK			Měřítko:	Číslo příl. vykresu:
			Kóty:	D.1.4.5.11.

akce: MĚSTSKÁ KNIHOVNA ČESKÁ TŘEBOVÁ č.p. 452

název objektu: D.1.4.5. SLABOPROUDÉ ROZVODY

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem

REKAPITULACE

1		STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (DATA + TELEFONY)						0,00
2		DR - DATOVÝ ROZVADĚČ						0,00
3		EZS - ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE						0,00
4		Náklady celkem bez DPH						0,00

AKTIVNÍ PRVKY - DODÁVKA UŽIVATELE:

- datové switche
- záložní zdroje
- IP telefonní ústředna
- wifi controler
- wifi access pointy
- IP kamery
- digitální NVR včetně HDD
- RIFD brány
- projektory
- audiotechnika a ozvučení místnosti č.102
- 2x docházkový terminál vč.napájecího zdroje

**STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ
(DATA + TELEFONY + PŘÍPRAVA PRO
KAMEROVÝ SYSTÉM PRO DOCHÁZKOVÝ
SYSTÉM)**
položka dle výkresů č. viz výkresová část

1	R položka	SYKFY 20x2x0,5 - uložený volně	m	48		0,00		0,00
2	R položka	Ukončení kabelu SYKFY	ks	2				0,00
3	R položka	Mikrotrubička MK 12/8mm silnostěnná	m	192		0,00		0,00
4	R položka	Spojka mikrotrubičky 12mm, pro spojování mikrotrubiček je odolná vůči tlakům při zafukování	m	4		0,00		0,00
5	R položka	Datový kabel UTP 4x2x0,5 Cat.6	m	20780		0,00		0,00
6	R položka	Kontrola a měření jedné linky	ks	296				0,00
7	341 11030 744 44-1100	CYKY-O 3x1,5 - uložený pevně	m	86		0,00		0,00
8	341 43798 744 33-1241	H05VV-F 2x1.5 - uložený volně	m	12		0,00		0,00

akce: MĚSTSKÁ KNIHOVNA ČESKÁ TŘEBOVÁ č.p. 452

název objektu: D.1.4.5. SLABOPROUDÉ ROZVODY

					materiál		montáž	
č.	Kód položky	Název	MJ	počet	cena	celkem	cena	celkem
9	R položka	Jednozásuvka 1xRJ45-8 Cat.6 + kryt	ks	27		0,00		0,00
10	R položka	Dvouzásuvka 2xRJ45-8 Cat.6 + kryt	ks	134		0,00		0,00
11	R položka	Rámeček jednonásobný	ks	27		0,00		0,00
12	R položka	Rámeček dvojnásobný	ks	134		0,00		0,00
13	R položka	Jednozásuvka 1xRJ45-8 Cat.6 22,5x45mm do podlahové krabice	ks	32		0,00		0,00
14	R položka	Přípojková telefonní skříň pro 100 párů nástěnná (rozměr 319x205x118mm)	ks	1		0,00		0,00
15	R položka	Zářezová telefonní svorkovnice telefonní rozpojovací 10párů + držák	ks	2		0,00		0,00
		IP EL.VRÁTNÝ 8tl.						
		1x hlavní jednotka - AUDIO						
16	R položka	2x modul - čtyři tlačítka 1x rám pro instalaci do zdi pro 3moduly 1x krabice pro instalaci do zdi pro 3moduly	ks	2		0,00		0,00
17	R položka	El.zámek 12V/50Hz - uvolňovač - kordinovat s dodávkou vstupních dveří	ks	1		0,00		0,00
18	345 71518 743 41-2111	Krabice přístrojová pr.68mm	ks	184		0,00		0,00
19	345 71519 743 41-1111	Krabice odbočná pr.68mm	ks	127		0,00		0,00
20	345 71522 743 41-1111	Krabice odbočná pr.97mm	ks	84		0,00		0,00
21	345 71063 743 11-2315	Trubka ohebná pr.23mm	m	486		0,00		0,00
22	345 71064 743 11-2316	Trubka ohebná pr.29mm	m	389		0,00		0,00
23	345 71068 743 11-2316	Trubka ohebná pr.36mm	m	160		0,00		0,00
24	345 72114 743 31-2120	Lišta vkladací 40x20mm	m	177		0,00		0,00
25	345 72125 743 31-2120	Lišta vkladací 40x40mm	m	134		0,00		0,00
26	345 72135 743 31-2150	Lišta vkladací 120x40mm	m	110		0,00		0,00
27	R položka	Svazkový držák ocelový k připevnění kabelů; W: 33mm; L: 50mm; H: 85mm	ks	540		0,00		0,00
27	R položka	Drátěný kabelový žlab 60x60 + VÍKO + uchycení na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + žár.zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásků	m	286		0,00		0,00
28	R položka	Drátěný kabelový žlab 60x200 + VÍKO + uchycení na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + žár.zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásků	m	194		0,00		0,00
29	R položka	Drátěný kabelový žlab 60x300 + VÍKO + uchycení na stěnu nebo do stropu, každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + - žár.zinek + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásků	m	58		0,00		0,00

akce: MĚSTSKÁ KNIHOVNA ČESKÁ TŘEBOVÁ č.p. 452**název objektu: D.1.4.5. SLABOPROUDÉ ROZVODY**

název objektu: D.1.4.5. SLABOPROUDE ROZVODY						materiál		montáž	
č.	Kód položky	Název	MJ	počet	cena	celkem	cena	celkem	
30	974 03-1110	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	267				0,00	
31	974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	185				0,00	
32	974 02-1110	Frézování rýhy v betonu 30 x 30 mm	m	97				0,00	
33	974 02-1240	Frézování rýhy v betonu 30 x 70 mm	m	62				0,00	
34	612 40-3399	Zaházení vysekaných rýh maltou	m2	33				0,00	
35	R položka	Stavební přípomoce nutné k řádnému dokončení díla	h	62				0,00	
36	R položka	Protipožární ucpávka kabelové trasy dle ČSN (zatmelení otvorů ve zdivu protipožárním tmelem + štítek)	ks	18		0,00		0,00	
37	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	48				0,00	
38	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	52				0,00	
39	R položka	Programování a zkušební provoz	h	45				0,00	
40	R položka	Technický dozor projektanta	h	62				0,00	
41	R položka	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00	
42		Součet				0,00		0,00	
43		CELKEM - STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ						0,00	

DR - DATOVÝ ROZVADĚČ

*pouze pasivní prvky - AKTIVNÍ PRVKY BUDOU
DODÁVKOU UŽIVATELE*

1	R položka	Datový rozvaděč skříň RACK 19"/42U 600x600x2000mm, + příslušenství s podstavcem. Svařovaný rozvaděč s odnímatelnými bočnicemi a zadním krytem, IP20, nosnost 400 kg. přední dveře bezpečnostní kalené sklo tl. 4 mm, ocelový plech , boční kryty plechové bez perforace, barva černá RAL, příslušný podstavec pro přívod kabelů do rozvaděče 1ks podstavec s prachovým filtrem	ks	2		0,00		0,00
2	R položka	NÁPLŇ ROZVADĚČE DR 1ks - patch panel Cat.3 50portů UTP(tlf.) 7ks - patch panel Cat.6 24portů UTP 14ks - vyvazovací panel horizontální 2ks - ventilátorový díl s termostatem (4ventilátory) 1ks - napájecí panel (8ks zásuvek s vypínačem a přepětíovou ochranou)	ks	2		0,00		0,00
3	R položka	Patch kabel Cat 6 UTP 2m žlutý	ks	78		0,00		0,00

akce: MĚSTSKÁ KNIHOVNA ČESKÁ TŘEBOVÁ č.p. 452

název objektu: D.1.4.5. SLABOPROUDÉ ROZVODY

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
4	R položka	Patch kabel Cat 6 UTP 2m modrý	ks	78		0,00		0,00
5	R položka	Patch kabel Cat 6 UTP 3m červený	ks	78		0,00		0,00
6	R položka	Patch kabel Cat 6 UTP 3m šedý	ks	78		0,00		0,00
7		Součet				0,00		0,00
8		CELKEM - DATOVÝ ROZVADĚČ						0,00

EZS - ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE*položka dle výkresů č. viz výkresová část*

1	R položka	kabel EZS VL04 (4x0,22) - uložený volně	m	1150		0,00		0,00
2	R položka	kabel EZS VL24 (2x0,5+4x0,22) - uložený volně	m	2360		0,00		0,00
3	R položka	JYTY 2x1 - uložený volně	m	380		0,00		0,00
4	R položka	Ústředna EZS, 8 podsystémů /192 zón / 254 modulů, možnost bezdrátové nadstavby, tamperovaný box 400x350x170mm se zdrojem 13V10A65Ah pro baterii max 12V/65Ah,	ks	1		0,00		0,00
5	R položka	baterie gelová 12V (20Ah) pro EZS	ks	2		0,00		0,00
6	R položka	modul LAN/INTERNET	ks	1		0,00		0,00
7	R položka	modul GPRS komunikátor	ks	1		0,00		0,00
8	R položka	Programování ústředny, zkušební provoz a zaškolení obsluhy	h	18				0,00
9	R položka	Vstupní LCD klávesnice systému EZS, grafická klávesnice s dotykovým 5" barevným LCD displejem. Signalizace stavu systému je pomocí ikon a textů a ovládání probíhá přímo pomocí dotykového LCD.	ks	3		0,00		0,00
10	R položka	Venkovní siréna - plochá piezosiréna 110dB/m s červeným blikáčem.	ks	1		0,00		0,00
11	R položka	Vnitřní siréna - plochá piezosiréna 110dB/m s červeným blikáčem.	ks	2		0,00		0,00
12	R položka	Sběrníkový expander 8 zón	ks	11		0,00		0,00
13	R položka	Box pro expander nebo rozbočení (TAMPER)	ks	11		0,00		0,00
14	R položka	Požární detektor s výstupem pro systémy EZS Opticko-kouřový detektor ČSN EN 54 část 7 SAMORESETOVACÍ pro EZS, startovací doba 60s, NO/NC výstup, napájení 10,5–14Vss, odběr 0,032mA/55mA při poplachu	ks	14		0,00		0,00

akce: MĚSTSKÁ KNIHOVNA ČESKÁ TŘEBOVÁ č.p. 452

název objektu: D.1.4.5. SLABOPROUDÉ ROZVODY

					materiál		montáž	
č.	Kód položky	Název	MJ	počet	cena	celkem	cena	celkem
15	R položka	Duální PIR+MW detektor pohybu	ks	35		0,00		0,00
16	R položka	Audiodetektor tříštění skla	ks	13		0,00		0,00
17	R položka	Magnetický kontakt	ks	21		0,00		0,00
18	R položka	Krabice odbočná (+TAMPER)	ks	21		0,00		0,00
19	R položka	Krabice odbočná pr.68mm	ks	62		0,00		0,00
20	345 71063 743 11-2315	Trubka ohebná pr.23mm	m	698		0,00		0,00
21	345 71064 743 11-2316	Trubka ohebná pr.29mm	m	432		0,00		0,00
22	345 72114 743 31-2120	Lišta vkladací 40x20mm	m	240		0,00		0,00
23	R položka	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	498				0,00
24	974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	346				0,00
25	R položka	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	42				0,00
26	974 02-1110	Frézování rýhy v betonu 30 x 30 mm	m	196				0,00
27	R položka	Stavební přípomoc nutné k řádnému dokončení díla	h	62				0,00
28	612 40-3399 612 42-3531	Zaházení vysekaných rýh maltou + oprava štukové omítky a malby	m2	14				0,00
29	R položka	Protipožární tmel	ks	6		0,00		0,00
30	R položka	Programování ústředny a zkušební provoz	h	28				0,00
31	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	18				0,00
32	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	22				0,00
33	R položka	Dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
34		Součet				0,00		0,00
35		CELKEM - EZS						0,00