

## DODATEK Č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené dne 20. 9. 2022, dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění


### Smluvní strany:

#### 1. Město Týnec nad Sázavou

se sídlem K Náklí 404, 257 41 Týnec nad Sázavou

IČ: 00232904 DIČ: CZ00232904

zastoupené Mgr. Martinem Kadrnožkou, starostou města

kontaktní osoba ve věcech technických: 

jako objednatel na straně jedné

(dále jen "objednatel")

a

#### 2. zabezpečovací systémy, s.r.o.

se sídlem Sazečská 560/8, 108 00 Praha 10 - Malešice

IČ: 24840645 DIČ: CZ24840645

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, spis. zn. C179281

zastoupená Lukášem Procházkou, jednatelem společnosti

kontaktní osoba ve věcech technických: 

jako zhotovitel na straně druhé

(dále jen "zhotovitel")

Shora uvedené smluvní strany spolu uzavřely dne 20.09.2022 smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva o dílo“) a dne 01.08.2023 dodatek č. 1 (dále jen „Dodatek č. 1“), jejímž předmětem je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas kompletní stavbu nazvanou „**Kulturní centrum Týnec nad Sázavou – elektrická požární signalizace a nouzový zvukový signál**“; předmět díla je blíže specifikován zadávacími podklady pro veřejnou zakázku, které byly zhotoviteli předány jako podklad pro stanovení ceny díla. Smluvní strany se dohodly na ceně díla dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 18.08.2022, která činí **2.943.470,00 Kč bez DPH**.

### Článek I.

#### Předmět dodatku

1.1. Předmětem dodatku smlouvy je změna článku III. **Cena díla a platební podmínky.**

**Smluvní strany se dohodly, že původní článek**

**3.1.** Smluvní strany se dohodly na ceně díla specifikovaného v článku I. této smlouvy v rozsahu dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 18.08.2022:

Cena díla bez DPH činí celkem 2.943.470,00 Kč

(slovy: dvamilionydevětsetčtyřicettřítisícčtyřístasedmdesát korun českých)

DPH bude účtováno dle platné legislativy.

NAHRAZUJÍ

**3.1.** Smluvní strany se dohodly na ceně díla specifikovaného v článku I. této smlouvy v rozsahu dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 18.08.2022:

Cena díla bez DPH činí celkem 2.997.125,50 Kč

(slovy: dvamilionydevětsetdevadesátšedmjednostodvacetpět korun českých padesát haléřů)

DPH bude účtováno dle platné legislativy.

Ostatní ustanovení smlouvy o dílo se nemění.

## **Článek II. Závěrečná ustanovení**

2.1. Vztahy smluvních stran neupravené dále tímto dodatkem se řídí obecně závaznými právními předpisy, především zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

2.2. Obsah tohoto dodatku lze měnit pouze formou písemného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran.

2.3. Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno radou města Týnec nad Sázavou usnesením č. RM2023/14/21 ze dne 04.09.2023.

2.4. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a je vyhotoven ve dvou stejnopisech, každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

2.5. Smluvní strany tento dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, prohlašují, že dodatek je uzavírána svobodně a vážně, nikoliv v tísní nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu s obsahem dodatku připojují zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

### **Příloha**

Změnový list č. 1

Výkaz výměr – vícepráce č. 1 a č. 2

V Týnci nad Sázavou dne 20.9. 2023



TÝNEC NAD SÁZAVOU  
K Náklí 404  
Týnec nad Sázavou  
- 12 -

Mgr. Martin Kadrnožka  
starosta  
Město Týnec nad Sázavou  
objednatel

V Praze dne 15.9. 2023



Lukáš Procházka  
jednatel společnosti  
zabezpečovací systémy, s.r.o.  
zhotovitel

## ZMĚNOVÝ LIST č. 1

**Stavba:** „Kulturní centrum Týnec nad Sázavou – elektrická požární signalizace a nouzový zvukový signál“

**Popis změny: Připojení požárních uzávěrů, příprava ovládání vzduchotechniky společenského sálu systémem EPS, méněpráce za zábor plochy**

**Odůvodnění:**

- 1) Na základě požadavku objednatele připojit požární uzávěry na dveře, které v době zpracování projektové dokumentace nebyly ještě pořízeny.
- 2) Dále objednatel požaduje zajistit přípravu ovládání vzduchotechniky sálu systémem EPS.
- 3) Při realizaci stavby nebylo využito záboru plochy.

**Řešení:**

- 1) Připojení požárních uzávěrů u těchto dveří:
  1. patro vchod sál dveře
  2. patro vchod sál dveře levé
  2. patro vchod sál dveře pravéna EPS včetně záložních zdrojů z důvodu ovládání jejich uzavření při požárním poplachu.  
Navýšení ceny o 32.120,00 Kč bez DPH.
- 2) Příprava ovládání vzduchotechniky společenského sálu systémem EPS.  
Navýšení ceny o 22.885,50 Kč bez DPH.
- 3) Méněpráce ve výši 1 350 Kč bez DPH.

Cena díla ze smlouvy o dílo 2.943.470,00 Kč  
Méněpráce 1.350,00 Kč  
Vícepráce 55.005,50 Kč  
Celková cena díla 2.997.125,50 Kč  
Ceny jsou uvedeny bez DPH.

**Vyjádření TDS:** Souhlasím se změnou.

Příloha – Výkaz výměr – vícepráce č. 1 a č. 2

V Týnci nad Sázavou dne 17.03.2023



Václav Pošmurný - TDI



Mgr. Petr Znamenáček – místostarosta

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET – vícepráce 1.

Rozpočet	EPS	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
	<b>SPOLEČENSKÉ CENTRUM TÝNEC NAD SÁZAVOU</b>		
	k.ú. Týnec nad Sázavou, stavební objekt p.č.85/1.		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek
	<b>D.2.5.</b>		
	<b>EPS (Elektrická požární signalizace) a</b>		Náklady na m.j.
	<b>NZS (Nouzový zvukový systém)</b>		0
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu			
Investor:	<b>Městský úřad Týnec n. S.</b>		
	K Náklí 404		
	257 41 Týnec n. Sázavou		
Dodavatel	<b>zabezpečovací systémy, s.r.o.</b>		Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů
<b>ROZPOČTOVÉ NAKLADY</b>			
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
Z	HSV celkem	0	Zařízení staveniště
R	PSV celkem	0	Územní vlivy
N	M práce celkem	18 696	Provozní vlivy
	M dodávky celkem	13 424	Jiné VRN
	ZRN celkem	32 120	VRN celkem
			0
	HZS	0	
	ZRN+HZS	32 120	Ostatní náklady neuvedené
	ZRN+ost.náklady+HZS	32 120	Ostatní náklady celkem
			0
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>
Jméno :	Lukáš Procházka	Jméno :	Jméno :
Datum :	29.1.2023	Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0	%	32 120 Kč
DPH	21,0	%	6 745 Kč
Základ pro DPH	0,0	%	0 Kč
DPH	0,0	%	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>38 866 Kč</b>



Poznámka : VÍCEPRÁCE

1. patro vchod sál dveře
2. patro vchod sál dveře levé
2. patro vchod sál dveře pravé



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**EPS a NZS**

**SPOLEČENSKÉ CENTRUM TÝNEC NAD SÁZAVOU**

k.ú. Týnec nad Sázavou

Objekt:

**D.2.5.**

**EPS (Elektrická požární signalizace) a**

**NZS (Nouzový zvukový systém)**

KSO:

**SPOLEČENSKÉ CENTRUM TÝNEC NAD SÁZAVOU**

Místo: k.ú. Týnec nad Sázavou, stavební objekt p.č.85/1.  
Klusáčkova č.p.2

CC-CZ:

Datum: Datum: 29.1.2023

Investor: **Městský úřad Týnec n. S.**  
K Náklí 404  
257 41 Týnec n. Sázavou

Projektant:

IČ:

DIČ:

Vícepráce - 1.patro, vchod sál dveře, 2. patro balkon levé a pravé dveře

DODÁVKA	MONTÁŽ	CELKEM
<b>13 424,00</b>	<b>18 696,00</b>	<b>32 120,00</b>
13 424,00	18 696,00	<b>32 120,00</b>
5 878,00	2 980,00	<b>8 858,00</b>
7 546,00	15 716,00	<b>23 262,00</b>
0,00	0,00	<b>0,00</b>
0,00	0,00	<b>0,00</b>
0,00	0,00	<b>0,00</b>
0,00	0,00	<b>0,00</b>
0,00	0,00	<b>0,00</b>

PSV - Práce a dodávky PSV

742 - Elektroinstalace - slaboproud

1100 část EPS TECHNOLOGIE

1200 část EPS ROZVODY

2100 část NZS TECHNOLOGIE

2200 část NZS ROZVODY

3100 Lešení

3100 VRN Vedlejší rozpočtové náklady



### **Všeobecné podmínky k výkazu výměr a provádění stavby**

1. Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, výkazu výměr a výpisech materiálů, které jsou součástí projektové dokumentace a uvedené v cenové nabídce (rozpočtu stavby).
2. Věcné ani výměrové údaje ve všech soupisech prací a dodávek nesmí být zhotovitelem při zpracování nabídky měněny. Výměry materiálů ve specifikacích jsou uvedeny v teoretické (vypočítané) výměře, náklady na prořez či ztrátne zohlední dodavatel v jednotkové ceně. Celkové ceny jednotlivých položek i kapitol budou odpovídat uvedené věcné náplni a výměrám v soupisu prací a dodávek.
3. Výkaz výměr, dodávek a prací není položkový, ani úplný a vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje ucelený přehled o rozsahu dodávky pomocí položek, které mají vliv na celkovou a pevnou cenu díla. Výkaz výměr je pouze jednou částí dokumentace.
4. Příložený výpis prvků je informativní, případná neúplnost a nepřesnosti neovlivní celkovou cenu díla. Nabízející má povinnost upozornit na nepřesnosti výpisu prvků v rámci nabídkového řízení.
5. Předmětem díla a povinností zhotovitele je i provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
6. Cena díla zahrnuje i veškeré náklady potřebné k provedení díla, tj. včetně věcí opatřených zhotovitelem k provedení díla, včetně nákladů na napojení na objekty stávající nebo budované, pomocných prací, výrobků, materiálů, revizí, kontrol, prohlídek, předepsaných zkoušek, posudků apod
7. Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků v kvalitě podle příložené specifikace, vč. dopravy na staveniště a vnitrostaveništní dopravu a manipulaci, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů.
8. Součástí nabídky jsou i náklady na dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a revizních zpráv a náklady na zaškolení obsluhy.
9. Součástí ceny díla je vytyčení, ochrana a zajištění stávajících inženýrských sítí (křížujících nebo v souběhu s prováděnými pracemi).
10. Veškeré případné vícenáklady, které vyloučnou v průběhu stavby a pokud nebudou vyvolány dodatečnými požadavky objednatele jsou součástí celkové nabídkové ceny a
11. Pokud není uvedeno jinak, jsou součástí jednotkové cen i náklady na přesun hmot, úklid staveniště, výrobní dokumentaci, dokumentaci skutečného stavu, předepsané zkoušky a vzorky, komplexní zkoušky, zábory nebo inženýrskou činnost dodavatele.
12. Lešení si zajišťuje zhotovitel a náklady na jeho zřízení a odstranění vč. event. nájmu zahrne zhotovitel do jednotkových cen.
13. Pokud není v následující specifikaci uvedeno jinak, je součástí díla dodávka a provedení všech tepelných, požárních a protihlukových izolací v rámci jednotkové ceny.
14. Všechny instalované kabely budou označeny pomocí štítků



## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

**SPOLEČENSKÉ CENTRUM TÝNEC NAD SÁZAVOU**  
**k.ú. Týnec nad Sázavou, stavební objekt p.č.85/1.**  
**Klusáčkova č. 2**

Objekt:

**část D.2.5 EPS a NZS**

Místo: SPOLEČENSKÉ CENTRUM TÝNEC NAD SÁZAVOU  
 k.ú. Týnec nad Sázavou, stavební objekt p.č.85/1,  
 Klusáčkova č.p.2

Datum:

29.01.2023

Zadavatel: Městský úřad Týnec n. S.  
 K Náklí 404  
 257 41 Týnec n. Sázavou

J.cena [CZK]

Uchazeč: zabezpečovací systémy, s.r.o.

PČ	Kód	Popis	referenční výrobek	MJ	Množství	DODÁVKA		MONTÁŽ		Cena celkem [CZK]
						J.cena	Cena dodávky	J.cena	Cena montáže	

## Náklady soupisu celkem

D 1000	ČÁST EPS	13 424,00	18 696,00	32 120,00
1100	TECHNOLOGIE	5 878,00	2 980,00	8 858,00

1	1001	kompatní ústředna základní verze včetně čelního ovládacího panelu, 2 kruhové linky, bluetooth servisní rozhraní, LAN port, interní zdroj 24V/4AB9 ústředna, základní verze včetně čelního ovládacího panelu, 2 kruhové linky, bluetooth servisní rozhraní, LAN	Integral EvoXX C	ks	0,00	49 250,00	0,00	11 800,00	0,00	0,00
2	1002	Výměnné popisné pole na ovládací panel - česky (MAPTXT-RA CS01)	MAPTXT-RA CS01	ks	0,00	805,00	0,00	590,00	0,00	0,00
3	1003	Karta dvou kruhových adresných linek, až 250 adres/kruh, až 3500m/kruh, LAN port pro připojení IP aplikací	B6-LXI	ks	0,00	9 985,00	0,00	590,00	0,00	0,00
4	1004	Výměnné popisné pole na ovládací panel - česky pro tablo EPS	MAPTXT CS01	ks	0,00	495,00	0,00	590,00	0,00	0,00
5	1005	OPPO CZ-EPI dle DIN 14661, vč. Skříně	B5-EPI-FPCZ	ks	0,00	9 940,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
6	1006	Externí plnohodnotný ovládací panel v plastovém krytu, redundantní sběrnice, bez výměnného popisného pole	B8-MMI-CIP	ks	0,00	19 840,00	0,00	3 450,00	0,00	0,00
7	1007	VPN router, LAN pro připojení ke cloud platformě, včetně VPN certifikátu	VPN LAN FAS	ks	0,00	15 720,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
8	1008	Základní licence mobilní aplikace pro 2 připojení	IMOB BASIC 2	ks	0,00	7 510,00	0,00	590,00	0,00	0,00
9	1009	Síťový switch 5-Port option pro LAN/LTE router	EIBAS-100T/R	ks	0,00	4 410,00	0,00	590,00	0,00	0,00
10	1010	Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP44	MTD 533X	ks	0,00	1 198,00	0,00	650,00	0,00	0,00
11	1011	Hlásičová patice základní provedení	USB 502-6	ks	0,00	150,00	0,00	390,00	0,00	0,00
12	1012	Tlačítkový hlásič, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro povrchovou montáž		ks	0,00	1 590,00	0,00	590,00	0,00	0,00
13	1013	REL výstupní reléový modul, 4 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	BX-REL4	ks	0,00	2 880,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
14	1014	Vstupně/výstupní modul, 1 reléový bistabilní výstup 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 2 monitorované Vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, 1 optočlenem oddělený napěťový vstup pro monitorování externího zdroje napětí, integrovaný zkratový izolátor	BX-OI3	ks	0,00	2 115,00	0,00	590,00	0,00	0,00





PČ	Kód	Popis	referenční výrobek	MJ	Množství	DODAVKA		MONTÁŽ		Cena celkem [CZK]
						J.cena	Cena dodávky	J.cena	Cena montáže	
15	1015	Vstupní modul, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	BX-IM4	ks	0,00	2 214,00	0,00	590,00	0,00	0,00
16	1016	Vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	BX-O2I4	ks	2,00	2 510,00	5 020,00	1 180,00	2 360,00	7 380,00
17	1017	Konvertor LAN/RS pro ZDP	EP03440583	ks	0,00	9 990,00	0,00	1 770,00	0,00	0,00
18	1018	Liniový teplotní kabel 74°C (+/-5°C) ALW-68, dodání v návinu 100 nebo 500m	PHA 401	m	0,00	112,00	0,00	30,00	0,00	0,00
19	1019	Vyhodnocovací jednotka 2-zónová ALARM-WIRE-2	PHA 402	ks	0,00	3 560,00	0,00	590,00	0,00	0,00
20	1020	Lineární kouřový hlásič systém 50m	FIRERAY 5000 EN=5000-101	ks	0,00	19 400,00	0,00	2 160,00	0,00	0,00
21	1021	Zdroj 24V/5A, max. 17Ah baterie	STX2405-E	ks	0,00	8 552,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
22	1022	Baterie 12 V / 17 Ah	AKKU 17	ks	0,00	980,00	0,00	180,00	0,00	0,00
23	1023	Maják, červený kryt, červený záblesk, IP65	SOLEX 10 RT	ks	0,00	1 477,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
24	1024	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	GEH MOD2 IP66	ks	2,00	385,00	770,00	250,00	500,00	1 270,00
25	1025	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 94 x 94 x 57 mm	GEH MOD IP66	ks	0,00	298,00	0,00	300,00	0,00	0,00
26	1026	Záslepka PG 16		ks	8,00	11,00	88,00	15,00	120,00	208,00
27	1027	SD karta 4 GB	pro B8-MCU/B9-BCU	ks	0,00	488,00	0,00	100,00	0,00	0,00
28	1028	Klíčový trezor FAB provedení HZS BENEŠOV, 12/24V, bezpečnostní třída Z 2 dle ČSN 91 6012, výroba z nerez - vnější lištec a přední dveře s panty, povrchová úprava komaxit		ks	0,00	25 770,00	0,00	5 900,00	0,00	0,00

## 1200 ROZVODY

7 546,00

15 716,00

23 262,00

29	1200	Kabel kruhového vedení bez požární funkčnosti 1x2x0,8 B2caS1D0	J-Y(St)Y 4x2x0,8 rudý	m	0,00	12,41	0,00	21,00	0,00	0,00
30	1201	Kabel kruhového vedení 1x2x0,8 s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0	JE-H(St)H FE180/E30-F90	m	105,00	27,60	2 898,00	27,00	2 835,00	5 733,00
31	1202	Kabel ovládání 1x2x0,8 s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0	PRAFlaGuard 1x2x0,8 P90-R	m	0,00	27,60	0,00	27,00	0,00	0,00
32	1203	Kabel připojení lineárního teplotního hlásiče bez požární funkčnosti 1x2x0,8	J-Y(St)Y 4x2x0,8 rudý	ks	0,00	12,41	0,00	21,00	0,00	0,00
33	1204	Kabel ovládání 4x2x0,8 (datové propojení + souhrnné stavy) s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 ERO a KTPO	PRAFlaGuard 4x2x0,8 P90-R	ks	0,00	45,92	0,00	27,00	0,00	0,00
34	1205	Kabel ovládání 4x2x0,8 připojení TABLA s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0	PRAFlaGuard 4x2x0,8 P90-R	ks	0,00	48,00	0,00	30,00	0,00	0,00
35	1206	Kabel vedení 1x2x0,8 s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 maják	PRAFlaGuard 1x2x0,8 P90-R	m	0,00	27,50	0,00	30,00	0,00	0,00
36	1207	Kabel 3x2,5 vedení s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 PŘIPOJENÍ napájení (230V)	PRAFlaDur-J 3x2,5 RE P60-R	ks	0,00	45,40	0,00	30,00	0,00	0,00
37	1208	Zpracování dodatku pro instalaci ZDP		ks	0,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00
38	1209	Dodávka ZDP		ks	0,00	85 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00
39	1210	Kabelový úchyt - svazkový držák grip požární a 0,5m		ks	0,00	33,80	0,00	21,00	0,00	0,00
40	1211	Kabelová přičítka E90 rozteč a 0,3m		ks	140,00	11,45	1 603,00	21,00	2 940,00	4 543,00
41	1212	3498 42 5 Protipožární hmoždinky		ks	0,00	13,00	0,00	21,00	0,00	0,00
42	1213	3498 10 7 Protipožární kotva		ks	140,00	13,00	1 820,00	21,60	3 024,00	4 844,00
43	1214	3402 20 7 Podložka 967		ks	0,00	4,80	0,00	5,00	0,00	0,00
44	1215	Kabelová trasa pod omítkou - drážka 20x20mm pro kabely min.1cm pod omítkou		m	100,00	11,45	1 145,00	31,22	3 122,00	4 267,00
45	1216	OPRAVA MALEB		m2	20,00	4,00	80,00	35,00	700,00	780,00
46	1217	Stavební přípomocce začistění drážky, detekce sítí a úklid		kompl.	0,05	0,00	0,00	30 000,00	1 500,00	1 500,00
47	1218	Požární ucípkávky EI 60		m2	0	6 500,00	0,00	3 900,00	0,00	0,00
48	1219	Opláštění ústředny EPS (místo samostatného požárního úseku) EI, EW 60 min.		ks	0,00	13 540,00	0,00	7 950,00	0,00	0,00
49	1220	Nika pro tablo EPS a evak. mikrofonu s dvířky ovládanými od EPS		ks	0,00	4 420,00	0,00	3 420,00	0,00	0,00

PC	Kód	Popis	referenční výrobek	MJ	Množství	DODAVKA		MONTÁŽ		Cena celkem [CZK]
						J.cena	Cena dodávky	J.cena	Cena montáže	
50	1221	Programování ústředny		kpl	0,05	0,00	0,00	12 000,00	600,00	600,00
51	1222	VYTČENÍ TRASY KONTROLA STAVAJICICH ROZVODŮ DETEKTOREM		kpl	0,00	0,00	0,00	25 180,00	0,00	0,00
52	1223	Oživení, zkoušky		kpl	0,05	0,00	0,00	14 000,00	700,00	700,00
53	1224	Koordináční funkční zkouška		kpl	0,05	0,00	0,00	5 900,00	295,00	295,00
54	1225	Připojení na internet (stávající napojení z recepce)		kpl	0,00	1 800,00	0,00	1 620,00	0,00	0,00
55	1225	Montáž jističe 6A - napojení napájení		ks	0,00	135,00	0,00	1 620,00	0,00	0,00
56	1226	Revize dotčené části		kpl	0,00	0,00	0,00	2 400,00	0,00	0,00

2100 ČÁST NOUZOVÝ ZVUKOVÝ SYSTÉM (EVAKUAČNÍ ROZHLAS)

0,00 0,00 0,00

TECHNOLOGIE

0,00 0,00 0,00

57	2101	R19" systémová vana pro systémová funkční moduly		ks	0,00	24 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00
58	2102	19" úchyt modulů 2U	MC-42	ks	0,00	1 055,00	0,00	590,00	0,00	0,00
59	2103	Modul směrovače s monitorováním pro 16 reproduktorových linek, 8 vstupů pro zesilovač, architektura 1:2, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušení reprodukce, EN54-16	APS-178.1-16-EV	ks	0,00	35 882,00	0,00	3 600,00	0,00	0,00
60	2104	Digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 200W, EN54-16, DSP procesor pro každý zesilovač kanál, ekvalizace signálů, individuální nastavení více úrovní hlasitosti pro jednotlivé kanály, EN54-16	BO-CD-200-4-EV	ks	0,00	67 532,00	0,00	4 200,00	0,00	0,00
61	2105	Digitální koncový zesilovač, třída D, 1x 250W, EN54-16	BO-CD-250-EV	ks	0,00	35 896,00	0,00	3 600,00	0,00	0,00
62	2106	Digitální mikrofonní stanice s 16 funkčními tlačítky + 3 aktivací tlačítka s krytkou, EN54-16	APS-316.2-3AL-EV	ks	0,00	25 750,00	0,00	1 620,00	0,00	0,00
63	2107	Mikrofonní panel pro HZS, 5 alarmových tlačítek, tlačítka ALL-CLEAR, povrchová montáž, červený kovový kryt, EN54-16	GM-FWS-3033-BOX	ks	0,00	33 671,00	0,00	2 160,00	0,00	0,00
64	2108	Záložní bateriový blok 48VDC/24Ah, 19", bez baterii	APS-151.1-EX	ks	0,00	10 900,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
65	2109	Baterie 12 V / 24 Ah	AKKU 24	ks	0,00	2 650,00	0,00	380,00	0,00	0,00
66	2110	Napájecí kabel propojovací 0,5m, černý	NETZKAB.0.5M GER	ks	0,00	295,00	0,00	45,00	0,00	0,00
67	2111	Sběrní kabel 2HU	BUS VERB. KAB 2HE	ks	0,00	345,00	0,00	45,00	0,00	0,00
68	2112	Přehrávač FM/RDS/DAB/DAB, USB, LAN, WIFI, AUX, UPnP, mob. aplikace, Windows kompatibilní, DMR, dálkový ovladač, 19"	GM-1525-B	ks	0,00	17 887,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
69	2113	Základní jednotka systému APS, EN54-16, dohled systému, vstup pro mikr. stanice, 2 audio vstupy, 8 monitorovaných vstupů, záznamník zpráv, LAN rozhraní s AES67, DSP, RC16	APS-9000	ks	0,00	79 210,00	0,00	5 400,00	0,00	0,00
70	2114	19"-Rack-mounting set, 1 HU	MC-41-A	ks	0,00	910,00	0,00	45,00	0,00	0,00
71	2115	6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP54, keram. svorkovnice, EN54	WA 06-165/T EN54	ks	0,00	1 184,00	0,00	550,00	0,00	0,00
72	2116	20W voděodolný zvukový projektor, 100V, 20/10/5/2,5W, ABS, IP66, keram. svorkovnice, EN54	DA-P 20-130/T-EN54	ks	0,00	1 995,00	0,00	590,00	0,00	0,00
73	2117	15W tlakový reproduktor, vodovzdorný, 100V, 15/7,5/3,75/1,9W, ABS, IP66, keram. svorkovnice v těle reproduktoru, EN54	DK 15/T-EN54 PG	ks	0,00	2 112,00	0,00	590,00	0,00	0,00
74	2118	30W závěsný reproduktor, dvoupásmový, 100V, 30/20/10W, ABS, IP44, EN54	GM-6260-EN5424	ks	0,00	5 880,00	0,00	750,00	0,00	0,00

ROZVODY

0,00 0,00 0,00

75	2119	Hnědý kabel 2x1.5 PH90-R B2caS1D0 - reproduktorová linka	PRAFlaDur-J 2x 1,5 RE P60-R	m	0,00	26,50	0,00	23,00	0,00	0,00
76	2120	Hnědý kabel 4x1.5 PH900-R B2caS1D0 - reproduktorová linka	PRAFlaDur-J 4x 1,5 RE P60-R	m	0,00	38,00	0,00	23,00	0,00	0,00
77	2121	Hnědý kabel 7x1.5 PH90-R B2caS1D0 - reproduktorová linka	PRAFlaDur-J 7x 1,5 RE P60-R	m	0,00		0,00	30,00	0,00	0,00
78	2122	Kabel k evakuačnímu mikrofonu nebo mikrofonu se zachováním funkčnosti při požáru 4x2x0,8 PH90-R B2caS1D	PRAFlaGuard 4x2x0,8 P90-R	m	0,00	45,00	0,00	21,00	0,00	0,00
79	2123	Instalační krabice s požární odolností, rozměr 176 x 126 x 87 mm, barva oranžová, klasifikace požární odolnosti P90-R dle ZP27/2008, PS90 dle STN 92 0205, E90 dle DIN	KSK 100_PO10	ks	0,00	280,00	0,00	210,00	0,00	0,00
80	2124	Svorkovnice porcelánová - 2 pólová	TC-6XXXA	ks	0,00	15,00	0,00	100,00	0,00	0,00
81	2125	Kabelový úchyt - svazkový držák grip požární a 0,5m		ks	0,00	32,00	0,00	22,00	0,00	0,00






PC	Kód	Popis	referenční výrobek	MJ	Množství	DODÁVKA		MONTÁŽ		Cena celkem [CZK]
						J.cena	Cena dodávky	J.cena	Cena montáže	
82	2126	Kabelová příchytka E90 rozteč a 0,3m		ks	0,00	11,50	0,00	22,00	0,00	0,00
83	2127	3498 42 5 Protipožární hmoždinky		ks	0,00	13,00	0,00	22,00	0,00	0,00
84	2128	3498 10 7 Protipožární kotva		ks	0,00	13,00	0,00	20,00	0,00	0,00
85	2129	3402 20 7 Podložka 967		ks	0,00	4,00	0,00	5,00	0,00	0,00
86	2130	Kabelová trasa pod omítkou - drážka 30x30mm pro kabely min.1cm pod omítkou		m	0,00	23,00	0,00	50,00	0,00	0,00
87	2131	Kabelová trasa pod omítkou - drážka 60x30mm pro kabely min.1cm pod omítkou		m	0,00	23,00	0,00	90,00	0,00	0,00
88	2132	Jádrové vrtání průměr 100		m	0,00	2 000,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
89	2133	Stavební přípomocce začištění drážky, detekce sítí a úklid		komp.	0,00	0,00	0,00	24 500,00	0,00	0,00
90	2134	Požární ucpávky EI 60		m2	0,00	6 500,00	0,00	3 900,00	0,00	0,00
91	2135	Kabel 3x2,5 vedení s požární funkcí a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 PŘIPOJENÍ napájení (230V)		ks	0,00	45,00	0,00	30,00	0,00	0,00
92	2136	Programování ústředny		kpl	0,00	0,00	0,00	16 000,00	0,00	0,00
93	2137	Oživení, zkoušky slyšitelnosti a srozumitelnosti		kpl	0,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00
94	2138	Připojení na internet (stávající napojení z recepce aktivní část již započtena v EPS)		kpl	0,00	300,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
95	2138	Koordináční funkční zkouška		kpl	0,00	0,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00
96	2139	Montáž jističe 6A - napojení napájení		ks	0,00	135,00	0,00	1 620,00	0,00	0,00
97	2140	Revize dotčené části		kpl	0,00	0,00	0,00	2 400,00	0,00	0,00
3100 Lešení						0,00		0,00		0,00
98	3101	Lešení leh. Red s podlázkami š.1,2m		m2	0	105,00	0,00	38,00	0,00	0,00
99	3102	Příplatek za každý měsíc použití		m2	0	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	3103	Montáž lešení (250x3+400x1,5+70x12)-72		m2	0	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
101	3104	Demontáž lešení		m2	0	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00

4100 Vedlejší rozpočtové náklady						0,00		0,00		0,00
102	4101	Vybudování, provoz a likvidace zařízení staveniště a 3%		soub.	0	0,00	0,00	75 000,00	0,00	0,00
103	4102	Pronájem skladového kontejneru 6,058 x2,438 a 1 měsíc		ks	0	0,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00
104	4103	Zábor veřejného prostranství pro kontejner a 10Kč/m2 x den		den	0	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00
105	4104	Součinnost projektanta při VR		hod	0	0,00	0,00	890,00	0,00	0,00
106	4105	Projektová dokumentace skutečného stavu (3 pare) + elektronická verze na CD		kpl	0	0,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00
107	4106	Uklid prostorů dotčených stavbou průběžný i konečný		kpl	0	0,00	0,00	28 000,00	0,00	0,00
108	4107	Projektová rezerva 5%		kpl	0	0,00	0,00	95 600,00	0,00	0,00
109	4108	Provozní vlivy a 0,5%		kpl	0	0,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00



## POLOŽKOVÝ ROZPOČET – vícepráce 2.

Rozpočet	EPS	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE	JKSO
Objekt	Název objektu	SKP	
	<b>SPOLEČENSKÉ CENTRUM TÝNEC NAD SÁZAVOU</b>		
	k.ú. Týnec nad Sázavou, stavební objekt p.č.85/1.	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	<b>D.2.5.EPS (Elektrická požární signalizace) a NZS (Nouzový zvukový systém)</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Investor:	<b>Městský úřad Týnec n. S.</b>		
	K Náklí 404		
	257 41 Týnec n. Sázavou		
Dodavatel	<b>zabezpečovací systémy, s.r.o.</b>	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NAKLADY</b>			
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
Z	HSV celkem	0	Zařízení staveniště
R	PSV celkem	0	Územní vlivy
R	M práce celkem	13 369	Provozní vlivy
N	M dodávky celkem	9 517	Jiné VRN
ZRN celkem		22 886	VRN celkem
			0
HZS		0	
ZRN+HZS		22 886	Ostatní náklady neuvedené
ZRN+ost.náklady+HZS		22 886	Ostatní náklady celkem
			0
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>
Jméno :	Lukáš Procházka	Jméno :	Jméno :
Datum :	14.3.2023	Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		<b>22 886 Kč</b>
DPH	21,0 %		4 806 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>27 693 Kč</b>



Poznámka : VICEPRÁCE ovládání VZT sál





# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**EPS a NZS**

**SPOLEČENSKÉ CENTRUM TÝNEC NAD SÁZAVOU**

k.ú. Týnec nad Sázavou

Objekt:

**D.2.5.**

**EPS (Elektrická požární signalizace) a**

**NZS (Nouzový zvukový systém)**

KSO:

**SPOLEČENSKÉ CENTRUM TÝNEC NAD SÁZAVOU**

Místo: k.ú. Týnec nad Sázavou, stavební objekt p.č.85/1.  
Klusáčkova č.p.2

Investor: **Městský úřad Týnec n. S.**  
K Náklí 404  
257 41 Týnec n. Sázavou

CC-CZ:

Datum:

Datum:

14.3.2023

Projektant:

IČ:

DIČ:

Vícepráce - 1.patro, vchod sál dveře, 2. patro balkon levé a pravé dveře

DODÁVKA	MONTÁŽ	CELKEM
<b>9 516,50</b>	<b>13 369,00</b>	<b>22 885,50</b>

9 516,50	13 369,00	<b>22 885,50</b>
2 939,00	1 490,00	<b>4 429,00</b>
6 577,50	11 879,00	<b>18 456,50</b>
0,00	0,00	<b>0,00</b>
0,00	0,00	<b>0,00</b>
0,00	0,00	<b>0,00</b>

0,00	0,00	<b>0,00</b>
------	------	-------------

PSV - Práce a dodávky PSV

742 - Elektroinstalace - slaboproud

1100 část EPS TECHNOLOGIE

1200 část EPS ROZVODY

2100 část NZS TECHNOLOGIE

2200 část NZS ROZVODY

3100 Lešení

3100 VRN Vedlejší rozpočtové náklady





### **Všeobecné podmínky k výkazu výměr a provádění stavby**

1. Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, výkazu výměr a výpisech materiálů, které jsou součástí projektové dokumentace a uvedené v cenové nabídce (rozpočtu stavby).
2. Věcné ani výměrové údaje ve všech soupisech prací a dodávek nesmí být zhotovitelem při zpracování nabídky měněny. Výměry materiálů ve specifikacích jsou uvedeny v teoretické (vypočítané) výměře, náklady na prořez či ztrátové zohlední dodavatel v jednotkové ceně. Celkové ceny jednotlivých položek i kapitol budou odpovídat uvedené věcné náplni a výměrám v soupisu prací a dodávek.
3. Výkaz výměr, dodávek a prací není položkový, ani úplný a vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje ucelený přehled o rozsahu dodávky pomocí položek, které mají vliv na celkovou a pevnou cenu díla. Výkaz výměr je pouze jednou částí dokumentace.
4. Příložený výpis prvků je informativní, případná neúplnost a nepřesnosti neovlivní celkovou cenu díla. Nabízející má povinnost upozornit na nepřesnosti výpisu prvků v rámci nabídkového řízení.
5. Předmětem díla a povinností zhotovitele je i provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
6. Cena díla zahrnuje i veškeré náklady potřebné k provedení díla, tj. včetně věcí opatřených zhotovitelem k provedení díla, včetně nákladů na napojení na objekty stávající nebo budované, pomocných prací, výrobků, materiálů, revizí, kontrol, prohlídek, předepsaných zkoušek, posudků apod.
7. Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků v kvalitě podle příložené specifikace, vč. dopravy na staveniště a vnitrostaveništní dopravu a manipulaci, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů.
8. Součástí nabídky jsou i náklady na dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a revizních zpráv a náklady na zaškolení obsluhy.
9. Součástí ceny díla je vytyčení, ochrana a zajištění stávajících inženýrských sítí (křížujících nebo v souběhu s prováděnými pracemi).
10. Veškeré případné vícenáklady, které vylynou v průběhu stavby a pokud nebudou vyvolány dodatečnými požadavky objednatele jsou součástí celkové nabídkové ceny a
11. Pokud není uvedeno jinak, jsou součástí jednotkové ceny i náklady na přesun hmot, úklid staveniště, výrobní dokumentaci, dokumentaci skutečného stavu, předepsané zkoušky a vzorky, komplexní zkoušky, zábory nebo inženýrskou činnost dodavatele.
12. Lešení si zajišťuje zhotovitel a náklady na jeho zřízení a odstranění vč. event. nájmu zahrne zhotovitel do jednotkových cen.
13. Pokud není v následující specifikaci uvedeno jinak, je součástí díla dodávka a provedení všech tepelných, požárních a protihlukových izolací v rámci jednotkové ceny.
14. Všechny instalované kabely budou označené pomocí štítků



## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

**SPOLEČENSKÉ CENTRUM TÝNEC NAD SÁZAVOU**  
**k.ú. Týnec nad Sázavou, stavební objekt p.č.85/1,**  
**Klusáčkova č. 2**

Objekt:

**Část D.2.5 EPS a NZS**

Místo: SPOLEČENSKÉ CENTRUM TÝNEC NAD SÁZAVOU  
 k.ú. Týnec nad Sázavou, stavební objekt p.č.85/1,  
 Klusáčkova č.p.2

Datum:

29.01.2023

Zadavatel: Městský úřad Týnec n. S.  
 K Náklí 404  
 257 41 Týnec n. Sázavou

J.cena [CZK]

Uchazeč: zabezpečovací systémy, s.r.o.

PČ	Kód	Popis	referenční výrobek	MJ	Množství	DODAVKA		MONTÁŽ		Cena celkem [CZK]
						J.cena	Cena dodávky	J.cena	Cena montáže	

## Náklady soupisu celkem

D 1000	ČÁST EPS	9 516,50	13 369,00	22 885,50
1100	TECHNOLOGIE	2 939,00	1 490,00	4 429,00

1	1001	kompletní ústředna základní verze včetně čelního ovládacího panelu, 2 kruhové linky, bluetooth servisní rozhraní, LAN port, interní zdroj 24V/4AB9 ústředna, základní verze včetně čelního ovládacího panelu, 2 kruhové linky, bluetooth servisní rozhraní, LAN	Integral EvovX C	ks	0,00	49 250,00	0,00	11 800,00	0,00	0,00
2	1002	Výměnné popisné pole na ovládací panel - česky (MAPTXT-RA CS01)	MAPTXT-RA CS01	ks	0,00	805,00	0,00	590,00	0,00	0,00
3	1003	Karta dvou kruhových adresných linek, až 250 adres/kruh, až 3500m/kruh, LAN port pro připojení IP aplikací	B6-LXI	ks	0,00	9 985,00	0,00	590,00	0,00	0,00
4	1004	Výměnné popisné pole na ovládací panel - česky pro tablo EPS	MAPTXT CS01	ks	0,00	495,00	0,00	590,00	0,00	0,00
5	1005	DPPO CZ-EPI dle DIN 14661, vč. Skříně	B5-EPI-FPCZ	ks	0,00	9 940,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
6	1006	Externí plnohodnotný ovládací panel v plastovém krytu, redundantní sběrnice, bez výměnného popisného pole	B8-MMI-CIP	ks	0,00	19 840,00	0,00	3 450,00	0,00	0,00
7	1007	VPN router, LAN pro připojení ke cloud platformě, včetně VPN certifikátu	VPN LAN FAS	ks	0,00	15 720,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
8	1008	Základní licence mobilní aplikace pro 2 připojení	IMOB BASIC 2	ks	0,00	7 510,00	0,00	590,00	0,00	0,00
9	1009	Síťový switch 5-Port option pro LAN/LTE router	E1BA5-100T/R	ks	0,00	4 410,00	0,00	590,00	0,00	0,00
10	1010	Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP44	MTD 533X	ks	0,00	1 198,00	0,00	650,00	0,00	0,00
11	1011	Hlásičová patice základní provedení	USB 502-6	ks	0,00	150,00	0,00	390,00	0,00	0,00
12	1012	Tlačítkový hlásič, červený, IP24 (vnitřní), integrovaný zkratový izolátor, se základnou pro navrchovou montáž		ks	0,00	1 590,00	0,00	590,00	0,00	0,00
13	1013	REL výstupní reléový modul, 4 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	BX-REL4	ks	0,00	2 880,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
14	1014	Vstupně/výstupní modul, 1 reléový bistabilní výstup 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 2 monitorované Vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, 1 optočlenem oddělený napěťový vstup pro monitorování externího zdroje napětí, integrovaný zkratový izolátor	BX-OI3	ks	0,00	2 115,00	0,00	590,00	0,00	0,00



PČ	Kód	Popis	referenční výrobek	MJ	Množství	DODÁVKA		MONTÁŽ		Cena celkem [CZK]
						J.cena	Cena dodávky	J.cena	Cena montáže	
15	1015	Vstupní modul, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	BX-IM4	ks	0,00	2 214,00	0,00	590,00	0,00	0,00
16	1016	Vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/ZA/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 4 monitorované Vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor	BX-O2I4	ks	1,00	2 510,00	2 510,00	1 180,00	1 180,00	3 690,00
17	1017	Konvertor LAN/RS pro ZDP	EP03440583	ks	0,00	9 990,00	0,00	1 770,00	0,00	0,00
18	1018	Liniový teplotní kabel 74°C (+/-5°C) ALW-68, dodání v návinu 100 nebo 500m	PHA 401	m	0,00	112,00	0,00	30,00	0,00	0,00
19	1019	Výhodnocovací jednotka 2-zónová ALARM-WIRE-2	PHA 402	ks	0,00	3 560,00	0,00	590,00	0,00	0,00
20	1020	Lineární kouřový hlásič systém 50m	FIRERAY 5000 EN=5000-101	ks	0,00	19 400,00	0,00	2 160,00	0,00	0,00
21	1021	Zdroj 24V/5A, max. 17Ah baterie	STX2405-E	ks	0,00	8 552,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
22	1022	Baterie 12 V / 17 Ah	AKKU 17	ks	0,00	980,00	0,00	180,00	0,00	0,00
23	1023	Maják, červený kryt, červený záblesk, IP65	SOLEX 10 RT	ks	0,00	1 477,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
24	1024	Krabičky pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	GEH MOD2 IP66	ks	1,00	385,00	385,00	250,00	250,00	635,00
25	1025	Krabičky pro moduly IP66 / rozměry: 94 x 94 x 57 mm	GEH MOD IP66	ks	0,00	298,00	0,00	300,00	0,00	0,00
26	1026	Záslepka PG 16		ks	4,00	11,00	44,00	15,00	60,00	104,00
27	1027	SD karta 4 GB	pro B8-MCU/B9-BCU	ks	0,00	488,00	0,00	100,00	0,00	0,00
28	1028	Klíčový trezor FAB provedení HZS BENEŠOV, 12/24V, bezpečnostní třída Z 2 dle ČSN 91 6012, výroba z nerez - vnější límeč a přední dveře s panty, povrchová úprava komaxit		ks	0,00	25 770,00	0,00	5 900,00	0,00	0,00

**1200 ROZVODY**
**6 577,50**
**11 879,00**
**18 456,50**

29	1200	Kabel kruhového vedení bez požární funkčnosti 1x2x0,8 B2caS1D0	J-Y(St)Y 4x2x0,8 rudý	m	0,00	12,41	0,00	21,00	0,00	0,00
30	1201	Kabel kruhového vedení 1x2x0,8 s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0	JE-H(St)JH FE180/E30-E90	m	70,00	27,60	1 932,00	27,00	1 890,00	3 822,00
31	1202	Kabel ovládání 1x2x0,8 s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0	PRAFlaGuard 1x2x0,8 P90-R	m	0,00	27,60	0,00	27,00	0,00	0,00
32	1203	Kabel připojení lineárního teplotního hlásiče bez požární funkčnosti 1x2x0,8	J-Y(St)Y 4x2x0,8 rudý	ks	0,00	12,41	0,00	21,00	0,00	0,00
33	1204	Kabel ovládání 4x2x0,8 (datové propojení + souhrnné stavy) s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 ERO a KTPO	PRAFlaGuard 4x2x0,8 P90-R	ks	0,00	45,92	0,00	27,00	0,00	0,00
34	1205	Kabel ovládání 4x2x0,8 připojení TABLA s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0	PRAFlaGuard 4x2x0,8 P90-R	ks	0,00	48,00	0,00	30,00	0,00	0,00
35	1206	Kabel vedení 1x2x0,8 s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 maják	PRAFlaGuard 1x2x0,8 P90-R	m	0,00	27,50	0,00	30,00	0,00	0,00
36	1207	Kabel 3x2,5 vedení s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 PŘIPOJENÍ napájení (230V)	PRAFlaDur-J 3x2,5 RE P60-R	ks	0,00	45,40	0,00	30,00	0,00	0,00
37	1208	Zpracování dodatku pro instalaci ZDP		ks	0,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00
38	1209	Dodávka ZDP		ks	0,00	85 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00
39	1210	Kabelový úchyt - svazkový držák grip požární a 0,5m		ks	0,00	33,80	0,00	21,00	0,00	0,00
40	1211	Kabelová příchytka E90 rozteč a 0,3m		ks	190,00	11,45	2 175,50	21,00	3 990,00	6 165,50
41	1212	3498 42 5 Protipožární hmoždinky		ks	0,00	13,00	0,00	21,00	0,00	0,00
42	1213	3498 10 7 Protipožární kotva		ks	190,00	13,00	2 470,00	21,60	4 104,00	6 574,00
43	1214	3402 20 7 Podložka 967		ks	0,00	4,80	0,00	5,00	0,00	0,00
44	1215	Kabelová trasa pod omítkou - drážka 20x20mm pro kabely min.1cm pod omítkou		m	0,00	11,45	0,00	31,22	0,00	0,00
45	1216	OPRAVA MALEB		m2	0,00	4,00	0,00	35,00	0,00	0,00
46	1217	Stavební přípomocce začistění drážky, detekce sítí a úklid		kompl.	0,01	0,00	0,00	30 000,00	300,00	300,00
47	1218	Požární ucpávky EI 60		m2	0	6 500,00	0,00	3 900,00	0,00	0,00
48	1219	Opláštění ústředny EPS (místo samostatného požárního úseku) EI, EW 60 min.		ks	0,00	13 540,00	0,00	7 950,00	0,00	0,00
49	1220	Nika pro tablo EPS a evak. mikrofonu s dvířky ovládanými od EPS		ks	0,00	4 420,00	0,00	3 420,00	0,00	0,00



PČ	Kód	Popis	referenční výrobek	MJ	Množství	DODÁVKA		MONTÁŽ		Cena celkem [CZK]
						J.cena	Cena dodávky	J.cena	Cena montáže	
50	1221	Programování ústředny		kpl	0,05	0,00	0,00	12 000,00	600,00	600,00
51	1222	VYTYČENÍ TRASY KONTROLA STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ DETEKTOREM		kpl	0,00	0,00	0,00	25 180,00	0,00	0,00
52	1223	Oživení, zkoušky		kpl	0,05	0,00	0,00	14 000,00	700,00	700,00
53	1224	Koordinální funkční zkouška		kpl	0,05	0,00	0,00	5 900,00	295,00	295,00
54	1225	Připojení na internet (stávající napojení z recepcce)		kpl	0,00	1 800,00	0,00	1 620,00	0,00	0,00
55	1225	Montáž jističe 6A - napojení napájení		ks	0,00	135,00	0,00	1 620,00	0,00	0,00
56	1226	Revize dotčené části		kpl	0,00	0,00	0,00	2 400,00	0,00	0,00

2100 ČÁST NOUZOVÝ ZVUKOVÝ SYSTÉM (EVAKUAČNÍ ROZHLAS)

0,00

0,00

0,00

**TECHNOLOGIE**

0,00

0,00

0,00

57	2101	R19" systémová vana pro systémová funkční moduly		ks	0,00	24 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00
58	2102	19" úchyt modulů 2U	MC-42	ks	0,00	1 055,00	0,00	590,00	0,00	0,00
59	2103	Modul směrovače s monitorováním pro 16 reproduktorových linek, 8 vstupů pro zesilovač, architektura 1:2, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušeni reprodukce, EN54-16	APS-178.1-16-EV	ks	0,00	35 882,00	0,00	3 600,00	0,00	0,00
60	2104	Digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 200W, EN54-16, DSP procesor pro každý zesilovací kanál, ekvalizace signálů, individuální nastavení více úrovní hlasitosti pro jednotlivé kanály, EN54-16	BO-CD-200-4-EV	ks	0,00	67 532,00	0,00	4 200,00	0,00	0,00
61	2105	Digitální koncový zesilovač, třída D, 1x 250W, EN54-16	BO-CD-250-EV	ks	0,00	35 896,00	0,00	3 600,00	0,00	0,00
62	2106	Digitální mikrofonní stanice s 16 funkčními tlačítky + 3 aktivací tlačítka s krytkou, EN54-16	APS-316.2-3AL-EV	ks	0,00	25 750,00	0,00	1 620,00	0,00	0,00
63	2107	Mikrofonní panel pro HZS, 5 alarmových tlačítek, tlačítko ALL-CLEAR, povrchová montáž, červený kovový kryt, EN54-16	GM-FWS-3033-BOX	ks	0,00	33 671,00	0,00	2 160,00	0,00	0,00
64	2108	Záložní bateriový blok 48VDC/24Ah, 19", bez baterií	APS-151.1-EX	ks	0,00	10 900,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
65	2109	Baterie 12 V / 24 Ah	AKKU 24	ks	0,00	2 650,00	0,00	380,00	0,00	0,00
66	2110	Napájecí kabel propojovací 0,5m, černý	NETZKAB.0.5M GER	ks	0,00	295,00	0,00	45,00	0,00	0,00
67	2111	Sběrníkový kabel 2HU	BUS VERB.KAB 2HE	ks	0,00	345,00	0,00	45,00	0,00	0,00
68	2112	Přehrávač FM/RDS/DAB/DAB, USB, LAN, WIFI, AUX, UPnP, mob. aplikace, Windows kompatibilní, DMR, dálkový ovladač, 19"	GM-1525-B	ks	0,00	17 887,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
69	2113	Základní jednotka systému APS, EN54-16, dohled systému, vstup pro mikr. stanice, 2 audio vstupy, 8 monitorovaných vstupů, záznamník zpráv, LAN rozhraní s AES67, DSP, RC16	APS-9000	ks	0,00	79 210,00	0,00	5 400,00	0,00	0,00
70	2114	19"-Rack-mounting set, 1 HU	MC-41-A	ks	0,00	910,00	0,00	45,00	0,00	0,00
71	2115	6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP54, keram. svorkovnice, EN54	WA 06-165/T EN54	ks	0,00	1 184,00	0,00	550,00	0,00	0,00
72	2116	20W voděodolný zvukový projektor, 100V, 20/10/5/2,5W, ABS, IP66, keram. svorkovnice, EN54	DA-P 20-130/T-EN54	ks	0,00	1 995,00	0,00	590,00	0,00	0,00
73	2117	15W tlakový reproduktor, vodovzdorný, 100V, 15/7,5/3,75/1,9W, ABS, IP66, keram. svorkovnice v těle reproduktoru, EN54	DK 15/T-EN54 PG	ks	0,00	2 112,00	0,00	590,00	0,00	0,00
74	2118	30W závěsný reproduktor, dvoupásmový, 100V, 30/20/10W, ABS, IP44, EN54	GM-6260-EN5424	ks	0,00	5 880,00	0,00	750,00	0,00	0,00

**ROZVODY**

0,00

0,00

0,00

75	2119	Hnědý kabel 2x1.5 PH90-R B2caS1D0 - reproduktorová linka	PRAFlaDur-J 2x 1,5 RE P60-R	m	0,00	26,50	0,00	23,00	0,00	0,00
76	2120	Hnědý kabel 4x1.5 PH90-R B2caS1D0 - reproduktorová linka	PRAFlaDur-J 4x 1,5 RE P60-R	m	0,00	38,00	0,00	23,00	0,00	0,00
77	2121	Hnědý kabel 7x1.5 PH90-R B2caS1D0 - reproduktorová linka	PRAFlaDur-J 7x 1,5 RE P60-R	m	0,00		0,00	30,00	0,00	0,00
78	2122	Kabel k evakuačnímu mikrofonu nebo mikrofonu se zachováním funkčnosti při požáru 4x2x0,8 PH90-R B2caS1D	PRAFlaGuard 4x2x0,8 P90-R	m	0,00	45,00	0,00	21,00	0,00	0,00
79	2123	Instalační krabice s požární odolností, rozměr 176 x 126 x 87 mm, barva oranžová, klasifikace požární odolnosti P90-R dle ZP27/2008, P590 dle STN 92 0205, E90 dle DIN	KSK 100_PO10	ks	0,00	280,00	0,00	210,00	0,00	0,00
80	2124	Svorkovnice porcelánová - 2 pólová	TC-6XXXXA	ks	0,00	15,00	0,00	100,00	0,00	0,00
81	2125	Kabelový úchyt - svazkový držák grip požární a 0,5m		ks	0,00	32,00	0,00	22,00	0,00	0,00





PČ	Kód	Popis	referenční výrobek	MJ	Množství	DODAVKA		MONTÁŽ		Cena celkem [CZK]
						J.cena	Cena dodávky	J.cena	Cena montáže	
82	2126	Kabelová přichytka E90 rozteč a 0,3m		ks	0,00	11,50	0,00	22,00	0,00	0,00
83	2127	3498 42 5 Protipožární hmoždinky		ks	0,00	13,00	0,00	22,00	0,00	0,00
84	2128	3498 10 7 Protipožární kotva		ks	0,00	13,00	0,00	20,00	0,00	0,00
85	2129	3402 20 7 Podložka 967		ks	0,00	4,00	0,00	5,00	0,00	0,00
86	2130	Kabelová trasa pod omítkou - drážka 30x30mm pro kabely min.1cm pod omítkou		m	0,00	23,00	0,00	50,00	0,00	0,00
87	2131	Kabelová trasa pod omítkou - drážka 60x30mm pro kabely min.1cm pod omítkou		m	0,00	23,00	0,00	90,00	0,00	0,00
88	2132	Jádrové vrtání průměr 100		m	0,00	2 000,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
89	2133	Stavební přípomocce začáštění drážky, detekce sítí a úklid		kompl.	0,00	0,00	0,00	24 500,00	0,00	0,00
90	2134	"Požární ucpávky EI 60"		m2	0,00	6 500,00	0,00	3 900,00	0,00	0,00
91	2135	Kabel 3x2,5 vedení s požární funkčností a 60 min. Kabel pro instalaci EPS PH 180, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 PŘIPOJENÍ napájení (230V)		ks	0,00	45,00	0,00	30,00	0,00	0,00
92	2136	Programování ústředny		kpl	0,00	0,00	0,00	16 000,00	0,00	0,00
93	2137	Oživení, zkoušky slyšitelnosti a srozumitelnosti		kpl	0,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00
94	2138	Připojení na internet (stávající napojení z recepce aktivní část již započtena v EPS)		kpl	0,00	300,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00
95	2138	Koordinální funkční zkouška		kpl	0,00	0,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00
96	2139	Montáž jističe 6A - napojení napájení		ks	0,00	135,00	0,00	1 620,00	0,00	0,00
97	2140	Revize dotčené části		kpl	0,00	0,00	0,00	2 400,00	0,00	0,00
3100 Lešení								0,00	0,00	0,00
98	3101	Lešení leh. Red s podlážkami š.1,2m		m2	0	105,00	0,00	38,00	0,00	0,00
99	3102	Příplatek za každý měsíc použití		m2	0	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	3103	Montáž lešení (250x3+400x1,5+70x12)-72		m2	0	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
101	3104	Demontáž lešení		m2	0	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00
4100 Vedlejší rozpočtové náklady								0,00	0,00	0,00
102	4101	Vybudování, provoz a likvidace zařízení staveniště a 3%		soub.	0	0,00	0,00	75 000,00	0,00	0,00
103	4102	Pronájem skladového kontejneru 6,058 x2,438 a 1 měsíc		ks	0	0,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00
104	4103	Zábor veřejného prostranství pro kontejner a 10Kč/m2 x den		den	0	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00
105	4104	Součinnost projektanta při VR		hod	0	0,00	0,00	890,00	0,00	0,00
106	4105	Projektová dokumentace skutečného stavu (3 pare) + elektronická verze na CD		kpl	0	0,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00
107	4106	Úklid prostorů dotčených stavbou průběžny i konečný		kpl	0	0,00	0,00	28 000,00	0,00	0,00
108	4107	Projektová rezerva 5%		kpl	0	0,00	0,00	95 600,00	0,00	0,00
109	4108	Provozní vlivy a 0,5%		kpl	0	0,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00

