

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 03004240922, č. zhotovitele: D122123

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

Objednatel: MĚSTO TŘEBÍČ

se sídlem v Třebíči, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
zastoupené Milošem Hružou, místostarostou, na základě usnesení zastupitelstva města Třebíče číslo 9/6/ZM/2018 ze dne 20.11.2018
Bankovní spojení: KB Třebíč
č. ú. 329-711/0100
IČ 00290629, DIČ CZ00290629
Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace: Mgr. Pavel Kraus, Radka Bártová
(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel: TIPA Telekom plus a. s.

se sídlem Hrotovická 169, Třebíč
zastoupena Ing. Zdeňkem Nejedlým, předsedou představenstva a Ing. Vítězslavem Krátkým, místopředsedou představenstva
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a. s.
č. ú. 5200012658/5500
IČ 27746631
DIČ CZ27746631
Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace: Ing. Vítězslav Krátký, Kamil Musil
(dále jen „Zhotovitel“)

Výše uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle zákona, stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu (dále též „Smlouva“) podepsat a k platnosti této smlouvy není třeba podpisu jiné osoby. Změnu pověřených pracovníků nebo jejich oprávnění lze měnit pouze dodatkem k této smlouvě.

II. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku III. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo (včetně jeho přechodu do vlastnictví Objednatele) zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku VI. Smlouvy.
2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy, splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy a v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla, jak je stanoven ve všech relevantních dokladech.
3. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí cenu díla.

III. Specifikace díla

1. Předmětem Smlouvy je provedení díla „**FÓRUM - REKONSTRUKCE ELEKTRONICKÉ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS) A EVAKUAČNÍ ROZHLAS (ER)**“ dle projektových podkladů pro výběr zhotovitele vypracovaných Ing. Michalem Teplým, ČKAIT 0012848 a dále v souladu s koordinovaným stanoviskem dotčeného orgánu na úseku požární

- ochrany a ochrany obyvatel HZS Kraje Vysočina, č. j. HSJI-2252-2/TR-2022 ze dne 07.07.2022.
2. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celého díla.
 3. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v nabídce Zhotovitele do zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku ze dne 22.08.2022 a v zadávacích podmínkách veřejné zakázky ze dne 04.08.2022. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a zejména také:
 - a) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádné provedení díla včetně jeho údržby, odstranění a likvidace,
 - b) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby,
 - c) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla, to vše v místě plnění dle článku V. Smlouvy.
 4. Dílo bude Zhotovitelem provedeno s potřebnou odbornou péčí v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené Smlouvou.
 5. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby s ohledem na provádění díla na již existující stavbě nepoškodil okolní objekty a stavby. V případě vzniku škody nese Zhotovitel veškerou odpovědnost za škodu takto způsobenou.
 6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN, jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle Smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

IV. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést v této lhůtě:
Termín zahájení: 03.10.2022
Termín dokončení: nejpozději do 31.03.2023
2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, protokolárním předáním předmětu díla Objednateli.
Dílo se považuje za dokončené, pokud nevykazuje žádné vady a nedodělky, kromě ojedinělých drobných vad, kdy není Objednatel oprávněn odmítnout převzetí díla.
3. Bez písemného souhlasu Objednatel nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti zadávací dokumentaci. Současně se Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání Objednatel provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.
4. Jestliže Objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo postupem prací, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity pracovníků, stanoví Zhotoviteli náhradní lhůtu, nebo lhůtu do kdy má nedostatky odstranit. Po marném uplynutí této lhůty může Objednatel od smlouvy odstoupit.
5. Domnívá-li se Zhotovitel, že pro řádné provádění prací existují překážky, musí to neprodleně písemně oznámit Objednateli. Opomene-li toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly Objednateli známy včetně jejich účinků.
6. Lhůty provádění mohou být prodlouženy (dodatkem ke smlouvě):
 - jestliže překážky v práci zavinil Objednatel,

- jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými Zhotovitelem.
- 7. Vlivy povětrnostní, s nimiž se běžně při provádění prací uvažuje, nejsou důvodem k prodloužení lhůt.
- 8. Dojde-li k zastavení prací z důvodů překážek uvedených v bodě 6. tohoto článku, musí Zhotovitel učinit vše, co je ještě pro něho ekonomické, aby umožnil pokračování prací. Po odstranění překážek je povinen okamžitě zahájit práce a uvědomit Objednatele.

V. Místo plnění

Místem plnění je Třebíč, Masarykovo náměstí 1313, parc. st. 5401, k. ú. Třebíč.

VI. Cena za provedení díla a platební podmínky

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy (dílo) je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele do zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku, zpracované na základě zadávacích podmínek předaných objednatelem a činí celkem:

	Kč bez DPH	DPH 21 %	Kč vč. DPH
Cena celkem	3.980.451,00	835.894,71	4.816.345,71

(Slovy: Čtyřimiliónyosmsetšestnácttisíctřistačtyřicetpět 71/100)

2. Tato cena, vztahující se k předmětu díla, jeho rozsahu a způsobu provedení tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případech upravených Smlouvou. Přílohou smlouvy je položkový rozpočet ze dne 22.08.2022.
3. Zhotovitel je povinen provést dílo kompletní ve všech řemeslných podrobnostech. V ceně díla jsou zahrnuty i veškeré dodávky a práce nezahrnuté do zadávací dokumentace, tzn., že Zhotovitel do ceny díla zahrnul vše nutné pro provedení díla.
4. Bude-li Objednatelem vyžadováno provedení dalších prací, je Objednatel povinen předat Zhotoviteli soupis těchto změn. Pokud se ukáže nutnost provedení prací, které nebylo možné předvídat, a proto nejsou sjednány touto smlouvou (vícepráce), musí na tuto skutečnost Zhotovitel písemně upozornit před zahájením těchto prací. V obou případech musí být písemně dohodnuta cena a rozsah víceprací a poté formou písemného dodatku k této smlouvě, a to před jejich zahájením, jinak nemá Zhotovitel nárok na jejich úhradu.
5. V případě, že dílo nebude (za podmínky písemného souhlasu Objednatele) provedeno Zhotovitelem v celém rozsahu dle předmětu plnění, bude cena díla přiměřeně snížena podle rozsahu skutečně provedeného díla.
6. Objednatel neposkytuje zálohu. Veškeré řádně provedené práce budou **měsíčně fakturovány poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury**. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do 5. dne následujícího kalendářního měsíce zjišťovací protokol. Po odsouhlasení Objednatelem vystaví fakturu, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce. Objednatel bude hradit Zhotoviteli práce na základě měsíční fakturace do výše **90 %** z ceny díla a zbývající část, tj. **10 %** ze sjednané ceny (tzv. pozastávka), uhradí Objednatel Zhotoviteli po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných při předání díla.
7. Splatnost faktury je stanovena na 10 dnů od jejího vystavení za předpokladu, že bude Objednateli doručena bez zbytečného odkladu a prodlení, nejpozději do 3. dne po jejím vystavení. Bude zaplácena dnem, kdy Objednatel dá příkaz bance k připsání finanční částky ve prospěch Zhotovitele na jeho účet.
8. Podkladem placení je faktura, která musí zejména obsahovat tyto náležitosti:

- a) označení faktury a její číslo
- b) obchodní název, sídlo a IČ Objednatele i Zhotovitele
- c) předmět dodávky a den jejího plnění
- d) den odeslání faktury a datum její splatnosti
- e) označení banky a číslo účtu, na který má být splacena
- f) soupis provedených prací
- g) celkovou fakturovanou částku
- h) prohlášení dle § 435 občanského zákoníku – evidence podnikatele v obchodním rejstříku nebo zápis v jiné evidenci (živnostenský list).

Zjistí-li Objednatel nesrovnalosti ve vystavené faktuře, má právo fakturu Zhotoviteli z tohoto důvodu vrátit. Lhůta pro úhradu faktury v tomto případě počíná běžet znovu od opětovného doručení faktury (po odstranění nesrovnalostí) Objednateli.

Práce, které provedl Zhotovitel bez zakázky, nebo o své újmě, odchylně od Smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat. Úhrada těchto prací se provede jen tehdy, jestliže Objednatel takové práce dodatečně za nutné nebo žádoucí písemně uzná. Pak se k soupisu prací přikládá i dodatečné uznání Objednatele.

Čestné prohlášení Zhotovitele, dohoda smluvních stran o možném způsobu úhrady daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“):

Zhotovitel tímto **prohlašuje a zavazuje se**, že včas, řádně a v plné výši přizná (v daňovém přiznání k DPH) a uhradí DPH z plateb ceny díla, které mu budou Objednatelem zasílány na základě ustanovení této smlouvy, pokud nenastane situace popsaná dále v druhém odstavci tohoto bodu.

Smluvní strany se tímto dohodly, že Objednavatel je oprávněn se kdykoli rozhodnout uhradit za Zhotovitele DPH, která bude v příslušné platné zákonné výši vypočtena z plateb ceny díla dle této smlouvy, jeho místně příslušnému správci daně, aniž by byl tímto správcem daně vyzván jako ručitel (viz ustanovení § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Úhradu DPH Objednatel správci daně provede současně s úhradou k ní příslušející ceny díla Zhotoviteli (platba ceny díla bude tedy snížena o DPH). O provedení úhrady DPH správci daně za Zhotovitele současně Objednavatel Zhotovitele vyrozumí (postačí elektronickou poštou na adresu faktury@tipatelekom.cz). Dnem provedení úhrady na cenu díla Zhotoviteli a jí odpovídající DPH správci daně je závazek Objednavatele vůči Zhotoviteli na úhradu příslušné platby na cenu díla včetně DPH plně splněn. Za okamžik úhrady ceny díla a DPH je považován okamžik odepsání příslušné částky z účtu Objednavatele na účet Zhotovitele nebo správce daně. V této souvislosti Zhotovitel sděluje, že jeho správcem daně pro platbu DPH je ke dni uzavření této smlouvy Finanční úřad v Třebíči, adresa Žerotínovo nám. 17/1, 674 01Třebíč. Zhotovitel je povinen ihned Objednateli písemně sdělit změnu v jeho správci daně pro platbu DPH a rovněž změnu výše uvedené adresy pro elektronickou poštu.

Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči Objednateli z tohoto smluvního vztahu a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by Zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení této Smlouvy Zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro Objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit. Za porušení závazku Zhotovitele uvedeného ve větě první tohoto odstavce je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 50.000,00 Kč.

VII. Zákaz převodu práv ze Smlouvy

Zhotovitel nesmí jakkoli přenést nebo převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy vyplývající nebo tento smluvní vztah, případně jeho část, na jinou osobu, jinak bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy ze strany Zhotovitele. Pokud by Zhotovitel jakkoli porušil toto ustanovení, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 % z ceny díla.

VIII. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek IX. Smlouvy) Objednatelům Zhotoviteli vést stavební deník v jednom originále a jednom průpise. Na stavbě bude veden pouze jeden stavební deník, vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací subdodavatelů. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek Smlouvy a změny harmonogramu postupu prací. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel při převímacím řízení Objednateli.
2. Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vede Zhotovitelem pověřená osoba – stavbyvedoucí, tato osoba je uvedena na úvodní straně stavebního deníku. V případě změny osoby Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.
3. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.
4. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro jeden oddělitelný průpis. Perforované listy se očísloují shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
5. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatelů bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.
Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran. Zápisem ve stavebním deníku nemůže být změněna Smlouva.

IX. Staveniště a jeho zařízení

1. Objednatel protokolárně předá Zhotoviteli staveniště nejpozději dne 03.10.2022. Zhotovitel zahájí stavební práce ihned po protokolárním předání staveniště. Staveništěm se pro účely Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku V. a zadávací dokumentaci.
2. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.
3. Zhotovitel až do konečného odevzdání staveniště Objednateli po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu.
4. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.
5. Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště, včetně zajištění energií potřebných k provádění prací dle Smlouvy na vlastní účet.

X. Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel provede dílo osobně, s maximální odbornou péčí, v obvyklé kvalitě, vlastním nákladem a na vlastní odpovědnost a nebezpečí. Objednatel je v souladu s § 2592 občanského zákoníku oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla, pokud tak neučiní, postupuje Zhotovitel ve věcech realizace díla zcela samostatně, avšak s maximální odbornou péčí. Pokud by pokyny Objednatele byly nevhodné, je Zhotovitel povinen na tuto skutečnost Objednatele písemně upozornit a vyčkat jeho stanoviska, jinak odpovídá za vzniklou škodu.
2. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném výkazu výměr je možno provádět pouze po předchozím písemném odsouhlasení Objednatelem, v tomto případě nestačí pouze souhlas osoby vykonávající technický dozor stavby.
3. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit Objednatele ve smyslu ust. § 2594 občanského zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí Zhotovitele Objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je Zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své subdodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku. Smluvní strany se výslovně tímto dohodly, že se vylučuje použití ustanovení § 2630 odst. 2 občanského zákoníku.
4. **Zhotovitel nebude provádět hlučné práce v souladu s čl. 2 obecně závazné vyhlášky č. 2/2009 města Třebíč o ochraně nočního klidu a regulaci činností narušujících veřejný pořádek. Dle článku 2 výše uvedené vyhlášky je každý povinen v době nočního klidu zachovat klid a omezit hlučné projevy. Dobou nočního klidu se rozumí doba od 22:00 hodin do 06:00 hodin. O nedělích a státem uznaných dnech pracovního klidu lze veškeré činnosti spojené s používáním strojů, přístrojů a zařízení způsobujících hluk (např. sekaček na trávu, cirkulárek, motorových pil, křovinořezů apod.) provádět pouze v době od 9:00 hodin do 14:00 hodin.**
5. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby třetím, na stavbě nezúčastněným osobám, případně Objednateli, odpovídá Zhotovitel, který je povinen ihned hradit vzniklou škodu. To se týká i škod vzniklých z důvodu nedostatečného obnovení původního stavu staveniště. Zhotovitel se může vůči Objednateli vyvinut jen průkazem, že žádná škoda nevznikla.
6. Objednatel kontroluje provádění prací a má proto kdykoli přístup na všechna pracoviště Zhotovitele, kde jsou zpracovávány nebo uskladněny dodávky pro stavbu a Zhotovitel musí toto Objednateli umožnit v doprovodu odpovědného pracovníka Zhotovitele.
7. Před zakrytím prací a konstrukcí, kdy nebude možno dodatečně zjistit jejich rozsah nebo kvalitu, je Zhotovitel povinen včas vyzvat zástupce Objednatele k provedení kontroly. Nevyzve-li Zhotovitel Objednatele ke kontrole, je povinen na jeho žádost zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.
8. Objednatel může požádat Zhotovitele, aby na počátku stavby navrhl způsob provádění prací a jednotlivé postupy a tyto údaje mu písemně sdělil pro možnost kontrol.

9. Materiály, které neodpovídají smlouvě nebo zkouškám, musí být z nařízení Objednatele ze staveniště odstraněny v požadované lhůtě. Nestane-li se tak, může jejich odstranění na náklad Zhotovitele zajistit Objednatel (zmocnění pro Objednatele).
10. Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí Zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikla-li by nahrazováním Objednateli škoda, hradí Zhotovitel i ji. Pokud Zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelem vady neodstraní, může Objednatel od smlouvy odstoupit z důvodu porušení smlouvy.
11. Budova č. p. 1313 na Masarykově náměstí v Třebíči je v majetku města Třebíče (zde Objednatele). Jeho provozovateli a uživateli jsou:
- Městské kulturní středisko Třebíč, příspěvková organizace, zástupce **Petr Pacal**, kontakt **+420 734 589 818**, e-mail: p.pacal@mkstrebic.cz,
 - Základní škola T. G. Masaryka Třebíč, příspěvková organizace, zástupce **Mgr. Martin Hlávka**, ředitel, kontakt **+420 604 704 170**, e-mail: hlavka@zstqmtrebic.cz,
 - ZUŠ Třebíč, zástupce **Bc. Eva Vaňková**, ředitelka, kontakt **+420 606 029 873**, e-mail: vankova@zus-trebic.cz,
 - Plzeňská restaurace, zástupce **Miroslav Vodák**, kontakt **+420 773 624 772**,
 - Městský úřad Třebíč, odbor vnitřní správy, zástupce **Bc. Věra Brabencová**, vedoucí odboru, kontakt **+420 602 575 281**, e-mail: vera.brabencova@trebic.cz.
- Zhotovitel bude při realizaci díla spolupracovat a respektovat pokyny kontaktních osob uvedených v záhlaví smlouvy a rovněž výše uvedených zástupců jednotlivých provozovatelů a uživatelů. Vzhledem k tomu, že v některých prostorách budovy probíhá školní výuka a výuka hry na nástroje, bude zhotovitel provádět práce v těchto prostorách mimo dobu výuky.
12. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:
- a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VI. Smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
 - b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
 - c) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce subdodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí Zhotovitel odpovědnou osobou.
13. Smluvní vztah zhotovitele s poddodavatelem musí být v souladu se Smlouvou, za to odpovídá Zhotovitel. Zadavatel (zde Objednatel) má právo tuto skutečnost kdykoli zkontrolovat a Zhotovitel je povinen na výzvu Zadavatele předložit Zadavateli seznam poddodavatelů a předložit ke kontrole smlouvy se všemi poddodavateli.
14. Zhotovitel se zavazuje, že při zhotovování díla, resp. části díla, neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které Objednateli v důsledku porušení této povinnosti vzniknou. Pověří-li zhotovitel prováděním díla nebo jeho části poddodavatele, je povinen zabezpečit splnění závazku neporušit práva třetích osob, plynoucích z duševního vlastnictví, poddodavatelem ve svých poddodavatelských smlouvách, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich poddodávky. Za činnost svých poddodavatelů však Zhotovitel odpovídá Objednateli, jakoby dílo prováděl sám Zhotovitel, tzn. včetně povinnosti nahradit Objednateli veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které Objednateli v důsledku porušení této povinnosti, byť způsobené poddodavatelem, vzniknou.

XI. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce **60 měsíců** (slovy: Šedesát měsíců) od data předání a převzetí díla.
2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XI. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele na adrese jeho sídla uvedeného ve veřejném rejstříku, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění.
3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **24** hodin od okamžiku písemného oznámení vady díla či jeho části, zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, tj. v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem). Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že Zhotovitel je povinen vadu odstranit do **3** kalendářních dnů po započetí jejího odstraňování.
4. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty.
5. Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být Zhotovitelem Objednateli předáno dle Smlouvy (podmínky pro předání díla po jeho ukončení). Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) a nedodělků díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování do díla. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.
6. Oznámí-li Zhotovitel, že vady díla neuznává, je Objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči Zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že Zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude Objednatel povinen tyto vynaložené náklady Zhotoviteli uhradit a Zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.
7. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí) běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v článku XI. odst. 1 Smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
8. Smluvní strany se dohodly, že:
 - a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XI. odst. 3. Smlouvy; a/nebo
 - b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XI. odst. 3. Smlouvy; a/nebo
 - c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
 - d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní, má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění a nároků dle občanského zákoníku též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě (o zadání opravy třetí osobě Objednatel Zhotovitele vyrozumí a od toho dne ztrácí Zhotovitel právo na odstranění takové vady). Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

9. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy.
10. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

XII. Předání a převzetí díla

1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno, předáno a převzato. Nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy dílo ukončit a předat (odevzdat) Objednateli, svolá Zhotovitel přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatele písemným oznámením, které musí být doručeno Objednateli alespoň pět pracovních dnů předem. Při předání a převzetí díla jsou za smluvní strany oprávněny jednat osoby uvedené v čl. I Smlouvy – Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace, čímž není dotčeno právo jednat pro statutární zástupce smluvních stran.
2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno Smlouvou či obvyklé), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.
3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, termín jejich odstranění a vyjádření Zhotovitele k vadám díla vytčeným Objednatelem. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu v tomto zápisu uvedeném. Pokud Objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do protokolu. Pokud tyto důvody Zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným Objednatelem. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. Náklady na znalce ponese Zhotovitel. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své poddodavatele. Dle § 2628 občanského zákoníku nemá Objednatel právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Má-li Objednatel povinnost převzít dílo, převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a jeden Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.
4. V případě, že je Objednatelem přebíráno dokončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením přejímacího řízení **veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů prováděcích, záruční listy, doklady ke zprovoznění, doklady o funkčních zkouškách a revizích, projektovou dokumentaci skutečného provedení díla.** V případě, že nedojde k předložení a předání Objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.
5. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu se Smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a Objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu díla, ale budou stavbou dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.
6. V případě, že se při přejímání díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady nad rámec § 2628 občanského zákoníku, není Objednatel povinen

předávané dílo převzít. Vadou se pro účely Smlouvy rozumí především odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených zadávacími podmínkami, Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud Objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku Smlouvy.

7. Prohlídku převzatého díla je Objednatel oprávněn provádět a zjišťovat vady, s nimiž bylo dílo převzato ještě po dobu 30 dnů ode dne převzetí díla. Vady díla zjištěné touto prohlídkou oznámí Zhotoviteli s uvedením termínu, v němž mají být oznámené vady odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.

XIII. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

1. Pro případ porušení smluvních povinností dle této Smlouvy dohodly strany Smlouvy ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku v textu Smlouvy uvedené **smluvní pokuty**. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty, případně jiné pohledávky vzniklé Objednateli na základě Smlouvy, může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny za provedené dílo.
2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro provedení (předání a převzetí) řádně dokončeného díla v termínu dle článku IV. Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele se splněním jeho povinnosti zahájit odstranění reklamované vady ve stanoveném termínu a nebo se splněním jeho povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000 Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť.
4. Pokud Zhotovitel uzavře na provedení díla (části díla) dle Smlouvy smlouvu se poddodavatelem v rozporu s ujednáním ve Smlouvě nebo v zadávací dokumentaci na tuto veřejnou zakázku nebo na základě požadavku Objednatele ve stanoveném termínu nepředloží Objednateli seznam svých poddodavatelů a nebo ke kontrole požadované smlouvy s poddodavateli, zaplatí Zhotovitel Objednateli za každé jednotlivé porušení smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč.
5. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění, sjednaly strany Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,1 % za každý den prodlení z neuhrazené dlužné částky.
6. Další smluvní pokuty jsou uvedeny v dalším textu Smlouvy. Smluvní pokuta je vždy splatná do 30 dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
7. Je-li ujednána v textu této Smlouvy pro konkrétní porušení povinností smluvní pokuta, smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že věřitel má rovněž právo na náhradu škody vzniklé z porušení příslušné povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Na základě dohody smluvních stran lze tedy vedle smluvní pokuty rovněž uplatnit náhradu škody bez jakéhokoli omezení.

XIV. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně.
2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že důvodem pro odstoupení od Smlouvy bude mimo jiné podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou, kdy podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

- a) jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla ve vztahu k termínům provádění díla dle článku IV. Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, a/nebo
 - b) jestliže Zhotovitel po dobu delší než 20 kalendářních dní přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušování provádění díla dle článku IV. Smlouvy a /nebo
 - c) jestliže Zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
 - d) jestliže Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu, nebo jinak postoupil nebo převedl tento smluvní vztah nebo jeho část na jinou osobu; a/nebo
 - e) jestliže Zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku VI. Smlouvy, a další porušení označené v textu Smlouvy jako podstatné porušení nebo porušení smlouvy podstatným způsobem (význam je totožný). V dalších případech bude podstatné porušení smlouvy posuzováno dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
3. V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví Objednatel a Zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla dle Smlouvy. Zhotovitel je povinen předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci (viz analogicky dokumentace, která se předává při předání díla v případě jeho ukončení) Objednateli do 5 pracovních dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení Smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle Smlouvy (především viz dále v tomto bodě), a to vše pod sankcí smluvní pokuty (pro případ prodlení Zhotovitele se splněním těchto jeho povinností) ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Odstoupením od Smlouvy (bez ohledu na skutečnost, která ze smluvních stran od Smlouvy odstoupila) nezaniká právo Objednatel vyúčtovat Zhotoviteli všechny smluvní pokuty sjednané ve Smlouvě.
5. Smluvní strana, která důvodné odstoupení od Smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé smluvní straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od Smlouvy.
6. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle Smlouvy k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení částky ceny věcí, které Zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy vlastnictvím Objednatel, a to v cenách dle Smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Zhotovitele.
Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.
Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje fakturu.
Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak a vyklidí staveniště.
Zhotovitel ihned vyzve Objednatel k "dílčímu předání díla" a Objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení".
7. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

XV. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení díla až do jeho předání a převzetí, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak (např. živelná událost), a z toho důvodu je povinen sjednat odpovídající pojištění.

Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla Objednateli a jeho převzetí Objednatel a řádného odevzdání staveniště Objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech,
 - plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod stavenišťem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.
 - Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla objednateli, nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla, a která jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:
 - zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
 - pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
 - ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.
 - Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním smlouvy.
2. **Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla.** Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. V případě porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn již bez dalšího od Smlouvy odstoupit.
3. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatel Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatel, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatel, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy.

XVI. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.
2. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.
3. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy vždy na jedné listině (v jednom dokumentu). Jiným způsobem nelze tuto smlouvu měnit.

4. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.
5. Účastníci této Smlouvy se výslovně dohodli (ujednání o volbě práva – pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem), že tento smluvní vztah a všechny jejich vzájemné vztahy i vztahy budoucí, související s výše uvedeným předmětem a tímto smluvním vztahem, se budou pouze, výlučně a v plném rozsahu a bez jakýchkoli omezení a výjimek řídit pouze českým právem (rozhodným, zvoleným právem je české právo), českým právním řádem a veškerá jednání budou probíhat pouze v českém jazyce a dle českého práva. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy dle českého práva věcně a místně příslušnými orgány České republiky, a to v českém jazyce. Smluvní strany sjednávající ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající ze Smlouvy či se Smlouvou související, místní příslušnost obecného soudu Objednatele. Bude-li Smlouva vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce. Komunikace mezi smluvními stranami musí probíhat v českém jazyce.
6. Jakýkoli spor plynoucí ze Smlouvy není možné rozhodovat v rámci rozhodčího řízení.
7. Není-li konkrétní věc ve Smlouvě o dílo řešena, budou se smluvní strany řídit zveřejněným zadáním této veřejné zakázky malého rozsahu, která je předmětem Smlouvy, Objednatelem a související zadávací dokumentací Objednatele na tuto veřejnou zakázku malého rozsahu a nabídkou Zhotovitele na tuto veřejnou zakázku malého rozsahu (kdy zveřejněné zadání veřejné zakázky malého rozsahu a související zadávací dokumentace jsou přednostní) a platnou právní úpravou v ČR, především občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli obchodní zvyklosti vylučují.
8. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel má v případě nesplnění podmínek Smlouvy Objednatelem právo na pozastavení prací do splnění podmínek Objednatelem, aniž by byl vystaven sankcím ze strany Objednatele. Tímto nejsou dotčeny škody a náklady vzniklé Zhotoviteli pozastavením těchto prací.
9. Ustanovení § 1800 občanského zákoníku se nepoužije.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít za obě smluvní strany. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv (viz odst. 10. tohoto článku).
2. Osoba (y) podepisující Smlouvu za Zhotovitele prohlašuje, že je (jsou) oprávněna (y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně Zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření Smlouvy.
3. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží jedno vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení. Oba stejnopisy mají právní sílu originálu.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou (např. nárok na smluvní pokutu a na náhradu škody).
5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
6. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet.

7. Pro případ pochybností o doručení konkrétní písemnosti (např. odstoupení od smlouvy, vyúčtování smluvní pokuty nebo vzniklé škody) Zhotoviteli nebo v případě, že Zhotovitel doručení písemnosti zmaří nebo její přijetí odmítne, se sjednává, že písemnost bude považovaná za doručenou Zhotoviteli okamžikem, kdy se dostane do sféry vlivu Zhotovitele.
8. Pro případ, že Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji některý z účastníků podepíše s jakoukoli změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí na všech vyhotoveních této Smlouvy (viz odst. 3 tohoto článku).
9. Smluvní strany souhlasí s tím, aby Smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené městem Třebíč, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
10. Tato Smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění. Zveřejnění Smlouvy zajistí Objednatel.
11. O uzavření Smlouvy rozhodla za Objednatel rada města Třebíče svým usnesením č. 4/18/RM/2022 ze dne 08.09.2022.

V Třebíči dne 22.09.2022

V Třebíči dne 22.09.2022

Zhotovitel
TIPA Telekom plus a. s.

Objednatel
město Třebíč

Ing. Zdeněk Nejedlý
předseda představenstva

Miloš Hrůza
místostarosta

Ing. Vítězslav Krátký
místopředseda představenstva

Příloha č. 1

ke smlouvě o dílo, uzavřené mezi městem Třebíčí (Objednatelem) a společností TIPA Telekom plus a. s., IČ 27746631, (Zhotovitelem), jejímž předmětem je zakázka „**FÓRUM - REKONSTRUKCE ELEKTRONICKÉ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS) A EVAKUAČNÍ ROZHLAS (ER)**“, kdy tato smlouva je u Objednatel evidována pod číslem 03004240922 a u Zhotovitele evidována pod číslem D122123

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

V Třebíči dne 22.09.2022

Zhotovitel
TIPA Telekom plus a. s.

Ing. Zdeněk Nejedlý
předseda představenstva

Ing. Vítězslav Krátký
místopředseda představenstva

V Třebíči dne 22.09.2022

Objednatel
město Třebíč

Miloš Hrůza
místostarosta

Fórum - elektrická požární signalizace EPS a evakuační rozhlas ER

D.2 - Elektrická požární signalizace EPS a Evakuační rozhlas ER

D.2 – Dokumentace technických a technologických zařízení

Číslo dokumentu: 221063_01_DVZ_D.2_99

Datum: 03 / 2022

Revize: 0

Výkaz výměr

A	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	2 133 436,44 Kč
B	EVAKUAČNÍ ROZHLAS (ER)	1 847 014,57 Kč

Celková cena EPS a ER

3 980 451,00 Kč

Pozn.:

V rozsahu prací vybraného dodavatele stavby jsou rovněž:

- jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.
- veškeré položky na přípomoc, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách.
- veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- veškeré činnosti nutné ke zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení.
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.
- náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou za provozu, převážně v odpoledních hodinách a o víkendu.

Pro plnohodnotnou nabídku je nutné vycházet z všech dokumentů projektu, tedy ne jen ze soupisu činností a materiálu ve výkazu výměr, ale také z Technické zprávy a výkresové části. Bližší specifikace aktivních prvků EPS je uvedena v Technické zprávě dokumentace.

Uvedené typy výrobků jsou považovány za minimální technické standardy a s nimi byla vyprojektována dokumentace pro výběr zhotovitele.

V případě použití jiné technologie musí být splněny veškeré dále uvedené technické parametry použitého systému i celého řešení dle Technické zprávy dokumentace a výkresové části.

Provedení všech úložných konstrukcí, kabelových tras a vedení, jakož i instalace všech koncových prvků, tedy jejich montáž, bude splňovat vysoký estetický standard. Trasy budou pohledově viditelné. Součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související z vyšším estetickým standardem montáží.

Fórum - elektrická požární signalizace EPS a evakuační rozhlas ER**D.2 - Elektrická požární signalizace EPS a Evakuační rozhlas ER**

D.2 – Dokumentace technických a technologických zařízení

Číslo dokumentu: 221063_01_DVZ_D.2_99

Datum: 03 / 2022

Revize: 0

Výkaz výměr**ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS) - cena celkem****2 133 436 Kč****Hodinové ceny prací pro automatický výpočet**

Projektant	400 Kč
Vedení stavby	200 Kč
Technik	200 Kč
Montér	200 Kč

Pozn.:

V rozsahu prací vybraného dodavatele stavby jsou rovněž:

- jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.
- veškeré položky na přípomoc, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách.
- veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- veškeré činnosti nutné ke zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení.
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.
- náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou do provozu, převážně v odpoledních hodinách a o víkendu.

Pro plnohodnotnou nabídku je nutné vycházet ze všech dokumentů projektu, tedy nejen ze soupisu činností a materiálu ve výkazu výměr, ale také z Technické zprávy a výkresové části. Bližší specifikace aktivních prvků EPS je uvedena v Technické zprávě dokumentace.

Uvedené typy výrobků jsou považovány za minimální technické standardy a s nimi byla vyprojektována dokumentace pro výběr zhotovitele.

V případě použití jiné technologie musí být splněny veškeré dále uvedené technické parametry použitého systému i celého řešení dle Technické zprávy dokumentace a výkresové části.

Provedení všech úložných konstrukcí, kabelových tras a vedení, jakož i instalace všech koncových prvků, tedy jejich montáž, bude splňovat vysoký estetický standard. Trasy budou pohledově viditelné. Součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související z vyšším estetickým standardem montáží.

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)								
A1	Zařízení a přístroje							
	Rozvaděče + napájení							
A1.001	Přepětová ochrana 230 VAC s kontaktem pro dálkovou signalizaci	2	ks	2 610,88 Kč	106,67 Kč	5 221,75 Kč	213,33 Kč	5 435,08 Kč
	Ústředna							
A1.002	Ústředna EPS s výřezem vč. interního panelu, modulární - rozšiřování pomocí systémových karet (modulů), plně redundantní dvouprocesorový řídicí systém, integrovaný IP protokol, paměť ústředny 10 000 událostí (s SD kartou +65 000 událostí), kapacita ústředny: až 16 x kruhová linka (250 prvků na kruh o délce max. 3500 m) - systém umožňuje programování hlásičů napříč kruhovými linkami do stejných adresních skupin, až 4000 adresných bodů, 8 systémových programovatelných slotů (až 48 digitálních vstupů, až 48 hlídaných digitálních výstupů), 3 x reléový slot (až 48 plně programovatelných výstupních relé), 1 x LAN na procesorové kartě, 1 x EPI-BUS, 1 x USB programovací konektor, rozměry 600 x 445 x 225	1	ks	37 000,00 Kč	2 560,00 Kč	37 000,00 Kč	2 560,00 Kč	39 560,00 Kč
A1.003	Výměnné popisné pole na ovládací panel ústředny - česky	1	ks	588,20 Kč	80,00 Kč	588,20 Kč	80,00 Kč	668,20 Kč
A1.004	SYSTÉMOVÁ KARTA ÚSTŘEDNY - karta kruhových analogových linek pro 256 prvků - 2 kruhové linky na kartě, max délka sběrnice 3500 m	2	ks	7 000,00 Kč	266,67 Kč	14 000,00 Kč	533,33 Kč	14 533,33 Kč
A1.005	SYSTÉMOVÁ KARTA ÚSTŘEDNY - karta monitorovaných vstupů - 8 VSTUPŮ	1	ks	4 856,93 Kč	266,67 Kč	4 856,93 Kč	266,67 Kč	5 123,60 Kč
A1.006	SYSTÉMOVÁ KARTA ÚSTŘEDNY - ovládací karta, 2 x monitorovaný výstup, 3 x monitorovaný vstup, výstup MMI-BUS rozhraní, 3 x relé, relé BUS pro řízení systémových relé karet	1	ks	5 413,09 Kč	213,33 Kč	5 413,09 Kč	213,33 Kč	5 626,43 Kč
A1.007	SYSTÉMOVÁ KARTA ÚSTŘEDNY - relé modul vč. Konektorů - 16 RELÉ	1	ks	5 273,91 Kč	373,33 Kč	5 273,91 Kč	373,33 Kč	5 647,25 Kč
A1.008	Kabelový set pro připojení baterií	1	ks	668,84 Kč	53,33 Kč	668,84 Kč	53,33 Kč	722,17 Kč
A1.009	Kabelový set (dlouhý) - pro připojení baterií	1	ks	732,90 Kč	53,33 Kč	732,90 Kč	53,33 Kč	786,23 Kč
A1.010	Držák baterie - sada	1	ks	966,53 Kč	160,00 Kč	966,53 Kč	160,00 Kč	1 126,53 Kč
A1.011	Kabel pro měření baterií	1	ks	867,11 Kč	53,33 Kč	867,11 Kč	53,33 Kč	920,44 Kč
A1.012	Servisní PC kabel pro připojení k ústředně EPS	1	ks	1 345,95 Kč	53,33 Kč	1 345,95 Kč	53,33 Kč	1 399,29 Kč
A1.013	Akku 12 V / 44 Ah	2	ks	3 000,00 Kč	106,67 Kč	6 000,00 Kč	213,33 Kč	6 213,33 Kč
A1.014	SD-CARD - SD karta 1GB	1	ks	296,07 Kč	53,33 Kč	296,07 Kč	53,33 Kč	349,41 Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
Tlačítkové hlásiče								
A1.043	Tlačítkový hlásič červený, IP24, integrovaný zkratový izolátor, 93 x 89 x 59,5 mm	37	ks	850,00 Kč	320,00 Kč	31 450,00 Kč	11 840,00 Kč	43 290,00 Kč
A1.044	Tlačítkový hlásič červený, IP67, integrovaný zkratový izolátor, 93 x 97,5 x 71 mm	13	ks	1 950,00 Kč	320,00 Kč	25 350,00 Kč	4 160,00 Kč	29 510,00 Kč
A1.045	Průhledný kryt pro tlačítkový hlásič	50	ks	77,87 Kč	53,33 Kč	3 893,72 Kč	2 666,67 Kč	6 560,38 Kč
A1.046	Plastový spouštěcí kryt pro tlačítkový hlásič	50	ks	35,35 Kč	53,33 Kč	1 767,36 Kč	2 666,67 Kč	4 434,03 Kč
A1.047	Testovací klíč pro tlačítkový hlásič (10 ks)	1	bal	143,05 Kč	- Kč	143,05 Kč	- Kč	143,05 Kč
A1.048	Plomba pro transparentní kryt tlačítkového hlásiče (50 ks)	1	bal	852,20 Kč	266,67 Kč	852,20 Kč	266,67 Kč	1 118,87 Kč
A1.049	Popisovací štítek pro tlačítka	50	ks	63,75 Kč	53,33 Kč	3 187,50 Kč	2 666,67 Kč	5 854,17 Kč
Moduly								
A1.050	Systémový modul na kruhovou linku - vstupní, integrovaný zkratový izolátor	1	ks	1 319,08 Kč	320,00 Kč	1 319,08 Kč	320,00 Kč	1 639,08 Kč
A1.051	Box pro vstupně/výstupní modul IP55	1	ks	850,00 Kč	320,00 Kč	850,00 Kč	320,00 Kč	1 170,00 Kč
A1.052	Systémový dveřní přídržný magnet pro připojení na kruhovou linku dodávaného systému EPS, integrovaný zkratový izolátor, permanentní mag. pole, integrovaná baterie, 2 x vstupní kontakt, externí tlačítko, koncový spínač, 200 N.	46	ks	2 500,00 Kč	213,33 Kč	115 000,00 Kč	9 813,33 Kč	124 813,33 Kč
A1.053	Lithium battery 9V pro dveřní magnet	46	ks	279,44 Kč	26,67 Kč	12 854,24 Kč	1 226,67 Kč	14 080,91 Kč
A1.054	Montážní držák pro magnet 300 mm	46	ks	900,00 Kč	160,00 Kč	41 400,00 Kč	7 360,00 Kč	48 760,00 Kč
A1.055	Podlahový montážní držák	46	ks	610,47 Kč	160,00 Kč	28 081,62 Kč	7 360,00 Kč	35 441,62 Kč
Lineární teplotní hlásiče								
A1.056	Teplocitlivý kabel	130	m	75,60 Kč	10,67 Kč	9 828,00 Kč	1 386,67 Kč	11 214,67 Kč
A1.057	Uložení teplocitlivého kabelu speciálním T klipem	440	ks	25,65 Kč	16,00 Kč	11 286,00 Kč	7 040,00 Kč	18 326,00 Kč
Signalizace								
A1.058	Červený zábleskový maják certifikovaný dle EN 53-23, 24 VDC, IP 65, teplotní rozsah - 25°C až +70°C	1	ks	1 754,40 Kč	266,67 Kč	1 754,40 Kč	266,67 Kč	2 021,07 Kč
A1.059	Propojovací krabice s funkční odolností při požáru	1	ks	599,56 Kč	160,00 Kč	599,56 Kč	160,00 Kč	759,56 Kč
Zdroje								
A1.060	Záložní zdroj s informačním LCD displejem 24 VDC 10A/40 Ah certifikovaný dle EN 54-4	1	ks	8 828,10 Kč	320,00 Kč	8 828,10 Kč	320,00 Kč	9 148,10 Kč
A1.061	Akku 12 V / 40 Ah	2	ks	2 500,00 Kč	106,67 Kč	5 000,00 Kč	213,33 Kč	5 213,33 Kč
A1.062	Podružný el. inst. materiál 1%	1	kpl			9 703,30 Kč	2 460,57 Kč	12 163,87 Kč
						980 033,35 Kč	248 517,23 Kč	1 228 550,59 Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
A2	Kabeláž EPS							
A2.001	Kabel s funkční odolností 180 minut, s třídou reakce B2cas1d1a1 - 1x2x0,8	3650	m	12,50 Kč	20,00 Kč	45 625,00 Kč	73 000,00 Kč	118 625,00 Kč
A2.002	Kabel s funkční odolností 180 minut, s třídou reakce B2cas1d1a1 - 2x2x0,8	450	m	20,00 Kč	20,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	18 000,00 Kč
A2.003	Kabel s funkční odolností 180 minut, s třídou reakce B2cas1d1a1 - 4x2x0,8	300	m	41,86 Kč	20,00 Kč	12 558,75 Kč	6 000,00 Kč	18 558,75 Kč
A2.004	Kabel optický SM 9/125 µm, 4 vlákna funkční odolností 180 minut, s třídou reakce B2cas1d1a1	50	m	70,30 Kč	20,00 Kč	3 515,00 Kč	1 000,00 Kč	4 515,00 Kč
A2.005	Kabel s funkční odolností 180 minut, B2cas1d1a1 3x2,5	70	m	37,74 Kč	20,00 Kč	2 641,80 Kč	1 400,00 Kč	4 041,80 Kč
A2.006	CYA 10 zž	50	m	35,57 Kč	20,00 Kč	1 778,40 Kč	1 000,00 Kč	2 778,40 Kč
A2.007	CYA 6 zž	50	m	21,34 Kč	20,00 Kč	1 066,85 Kč	1 000,00 Kč	2 066,85 Kč
A2.008	Ranžirovací kabel CYA 0,75	20	m	3,04 Kč	20,00 Kč	60,80 Kč	400,00 Kč	460,80 Kč
A2.009	Značení trasy vedení - kabelové štítky	4450	m	1,79 Kč	1,33 Kč	7 943,25 Kč	5 933,33 Kč	13 876,58 Kč
A2.010	Prořez kabelů 5%	1	kpl			3 812,33 Kč		3 812,33 Kč
A2.011	Zakončení kabelů dutinkami	50	ks	0,38 Kč	5,33 Kč	19,00 Kč	266,67 Kč	285,67 Kč
						88 021,18 Kč	99 000,00 Kč	187 021,18 Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
A3	Úložné konstrukce EPS							
A3.001	Trasa s funkční integritou při požáru, normová konstrukce , žlab perforovaný, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytného materiálu pro zavěšení na strop, tedy všech závěsů, držáků, ohybů, kolen, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, šířka žlabu 50 mm	90	m	400,00 Kč	120,00 Kč	36 000,00 Kč	10 800,00 Kč	46 800,00 Kč
A3.002	Trasa s funkční integritou při požáru, nenormová konstrukce, trubka kovová ocelová pozinkovaná, kompletní včetně spojek, kolen, ohybů, vnější průměr 28,3 mm	170	m	170,00 Kč	26,67 Kč	28 900,00 Kč	4 533,33 Kč	33 433,33 Kč
A3.003	Přichytka pro kovovou trubku s funkční integritou při požáru o vnějším průměru 28,3 mm	170	ks	42,88 Kč	26,67 Kč	7 290,03 Kč	4 533,33 Kč	11 823,36 Kč
A3.004	Stoupací trasa s funkční integritou při požáru, normová konstrukce , kabelový žebřík, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytného materiálu, držáků, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, kabelový žebřík 200 mm	20	m	549,65 Kč	160,00 Kč	10 993,05 Kč	3 200,00 Kč	14 193,05 Kč
A3.005	Odlehčovací kryt kabelových přichytek pro kabelový žebřík 200 mm kompletní	1	ks	1 933,35 Kč	320,00 Kč	1 933,35 Kč	320,00 Kč	2 253,35 Kč
A3.006	Přichytka s funkční odolností pro kabel na kabelový žebřík, minimální průměr kabelu 7 mm, maximální průměr kabelu 16 mm	220	ks	30,10 Kč	13,33 Kč	6 621,67 Kč	2 933,33 Kč	9 555,00 Kč
A3.007	Značení tras s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 095	280	m	1,02 Kč	3,47 Kč	285,60 Kč	970,67 Kč	1 256,27 Kč
A3.008	Bezhalogenová ohebná trubka se střední mechanickou odolností o průměru 25 mm	150	m	26,85 Kč	10,67 Kč	4 027,73 Kč	1 600,00 Kč	5 627,73 Kč
A3.009	Bezhalogenová přichytka pro plastové bezhalogenové trubky 25 mm	150	ks	6,94 Kč	26,67 Kč	1 040,40 Kč	4 000,00 Kč	5 040,40 Kč
A3.010	Bezhalogenová lišta vkladací 20x20	2850	m	50,00 Kč	25,00 Kč	142 500,00 Kč	71 250,00 Kč	213 750,00 Kč
A3.011	Pomocné nosné konstrukce pro uchycení stoupacích vedení a funkčních žlabů	1	kpl	2 550,00 Kč	1 280,00 Kč	2 550,00 Kč	1 280,00 Kč	3 830,00 Kč
A3.012	Pospojení ocel. konstrukcí	1	kpl	1 700,00 Kč	1 280,00 Kč	1 700,00 Kč	1 280,00 Kč	2 980,00 Kč
A3.013	Prořez kabelových tras 1,5 %	1	kpl			3 593,88 Kč		3 593,88 Kč
A3.014	Požární ucpávky včetně štítků	1	kpl	6 375,00 Kč	2 560,00 Kč	6 375,00 Kč	2 560,00 Kč	8 935,00 Kč
A3.015	Pospojení a uzemnění konstrukcí, přístrojů a kabelových tras	280	m	4,25 Kč	5,33 Kč	1 190,00 Kč	1 493,33 Kč	2 683,33 Kč
A3.016	Další montážní materiál blíže nespecifikovaný 3%	1	kpl			7 650,02 Kč	3 322,62 Kč	10 972,64 Kč
						262 650,72 Kč	114 076,62 Kč	376 727,34 Kč
A4	Montáže EPS							
A4.001	Měření kabeláže po úsecích	4450	m	- Kč	1,70 Kč	- Kč	7 565,00 Kč	7 565,00 Kč
A4.002	Zapojení a instalace systému v rozvaděčích EPS, včetně zapojení všech vstupů a výstupů, včetně vyvázání a provedení formy, včetně zapojení návazností	8	kpl	- Kč	320,00 Kč	- Kč	2 560,00 Kč	2 560,00 Kč
A4.003	Zapojení kabeláže	1	kpl	- Kč	5 120,00 Kč	- Kč	5 120,00 Kč	5 120,00 Kč
A4.004	Průraz beton (jádrové vrtání) do stropu do průměru 20 mm	15	kpl	200,00 Kč	160,00 Kč	3 000,00 Kč	2 400,00 Kč	5 400,00 Kč
A4.005	Průraz beton (jádrové vrtání) do stropu do průměru 100 mm	1	kpl	300,00 Kč	320,00 Kč	300,00 Kč	320,00 Kč	620,00 Kč
A4.006	Průraz beton (jádrové vrtání) do stěny do průměru 20 mm	15	kpl	300,00 Kč	320,00 Kč	4 500,00 Kč	4 800,00 Kč	9 300,00 Kč
A4.007	Demontáž a opětovná montáž okrasného dřevěného obložení o celkové ploše 180 m2	1	kpl	- Kč	40 000,00 Kč	- Kč	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena		Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
A5	Demontáže							
A5.001	Demontáž a ekologická likvidace stávající ústředny a rozvodných skříní	17	kpl	- Kč	320,00 Kč	- Kč	5 440,00 Kč	5 440,00 Kč
A5.002	Demontáž a ekologická likvidace stávajících automatických ionizačních hlásičů	116	kpl	170,00 Kč	180,00 Kč	19 720,00 Kč	20 880,00 Kč	40 600,00 Kč
A5.003	Demontáž a ekologická likvidace stávajících manuálních hlásičů	42	kpl	- Kč	160,00 Kč	- Kč	6 720,00 Kč	6 720,00 Kč
A5.004	Demontáž a ekologická likvidace stávajících paralelních signalizací	34	kpl	- Kč	80,00 Kč	- Kč	2 720,00 Kč	2 720,00 Kč
A5.005	Zapravení povrchu po demontovaném prvku	209	kpl	60,00 Kč	100,00 Kč	12 540,00 Kč	20 900,00 Kč	33 440,00 Kč
						32 260,00 Kč	56 660,00 Kč	88 920,00 Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
A6	Ostatní EPS							
A6.001	Provozní kniha systému EPS	1	ks	275,00 Kč	53,33 Kč	275,00 Kč	53,33 Kč	328,33 Kč
A6.002	Nehořlavý zkušební plyn pro optickokouřové hlásiče 150 ml	2	ks	552,00 Kč	- Kč	1 104,00 Kč	- Kč	1 104,00 Kč
A6.003	Lešení, výšková montáž a použití mechanismů	2	měsíc	- Kč	8 000,00 Kč	- Kč	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč
A6.004	Technická příprava realizace	20	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
A6.005	Projekční náklady na vypracování realizační / výrobní / dílenské dokumentace	60	hod	- Kč	400,00 Kč	- Kč	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
A6.006	Koordinace a vypracování diagramu příčin a následků pro naprogramování ústředny	16	hod	- Kč	400,00 Kč	- Kč	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč
A6.007	Programování ústředny EPS	16	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
A6.008	Programování a nastavení vizualizace	16	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
A6.009	Funkční zkouška vizualizace	16	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
A6.010	Autorský dozor projektanta během realizace	24	hod	- Kč	400,00 Kč	- Kč	9 600,00 Kč	9 600,00 Kč
A6.011	Vedení projektu	160	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč
A6.012	Účast na koordinačních jednáních a kontrolních dnech	64	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
A6.013	Součinnost se zástupci investora	32	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč
A6.014	Koordinace prací s ostatními profesemi	8	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
A6.015	Vypracování plánu kontrol a zkoušek	8	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
A6.016	Revize dílčí a revize celého systému	8	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
A6.017	Funkční zkouška systému	32	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč
A6.018	Koordinační funkční zkoušky	16	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
A6.019	Uvedení do provozu	16	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
A6.020	Školení na všechny systémy dodávky včetně IP aplikací	8	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
A6.021	Průvodně technická dokumentace	1	kpl	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč
A6.022	Dokumentace skutečného provedení stavby - bude provedeno vypracování kompletní dokumentace systému EPS	32	hod	- Kč	400,00 Kč	- Kč	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
A6.023	Pomocné stavební práce	1	kpl	- Kč	3 500,00 Kč	- Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
A6.024	Úklid staveniště	20	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
A6.025	Likvidace a odvoz odpadu z realizace	1	kpl	- Kč	1 920,00 Kč	- Kč	1 920,00 Kč	1 920,00 Kč
A6.026	Mimostaveništní doprava Zahrnuje náklady na dopravu strojů a zařízení od výrobce (obchodní organizace) až na místo první skládky na staveništi Pojištění materiálu použitého na stavbě, zabezpečení materiálu na stavbě proti poškození a proti krádeži	1	kpl	- Kč	5 000,00 Kč	- Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
A6.027	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele.	1	kpl	3 500,00 Kč	2 500,00 Kč	3 500,00 Kč	2 500,00 Kč	6 000,00 Kč
						8 379,00 Kč	173 273,33 Kč	181 652,33 Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
	SUMA EPS	1	kpl			1 379 144,25 Kč	754 292,19 Kč	2 133 436,44 Kč

Fórum - elektrická požární signalizace EPS a evakuační rozhlas ER

D.2 - Elektrická požární signalizace EPS a Evakuační rozhlas ER

D.2 – Dokumentace technických a technologických zařízení

Číslo dokumentu: 221063_01_DVZ_D.2_99

Datum: 03 / 2022

Revize: 0

Výkaz výměr

EVAKUAČNÍ ROZHLAS (ER) - cena celkem

1 847 015 Kč

Hodinové ceny prací pro automatický výpočet

Projektant	400 Kč
Vedení stavby	200 Kč
Technik	200 Kč
Montér	200 Kč

Pozn.:

V rozsahu prací vybraného dodavatele stavby jsou rovněž:

- jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.
- veškeré položky na přípomoc, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách.
- veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- veškeré činnosti nutné ke zpracování veškeré dílenské dokumentace a podkladů pro dokumentaci skutečného provedení.
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.
- náklady na případně opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou za provozu, převážně v odpoledních hodinách a o víkendu.

Pro plnohodnotnou nabídku je nutné vycházet ze všech dokumentů projektu, tedy nejen ze soupisu činností a materiálu ve výkazu výměr, ale také z Technické zprávy a výkresové části. Bližší specifikace aktivních prvků EPS je uvedena v Technické zprávě dokumentace.

Uvedené typy výrobků jsou považovány za minimální technické standardy a s nimi byla vyprojektována dokumentace pro výběr zhotovitele.

V případě použití jiné technologie musí být splněny veškeré dále uvedené technické parametry použitého systému i celého řešení dle Technické zprávy dokumentace a výkresové části.

Provedení všech úložných konstrukcí, kabelových tras a vedení, jakož i instalace všech koncových prvků, tedy jejich montáž, bude splňovat vysoký estetický standard. Trasy budou pohledově viditelné. Součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související z vyšším estetickým standardem montáží.

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
EVAKUAČNÍ ROZHLAS (ER)								
B1	Zařízení a přístroje							
	Rozvaděče + napájení							
B1.001	Přepěťová ochrana 230 VAC s kontaktem pro dálkovou signalizaci	1	ks	2 610,88 Kč	106,67 Kč	2 610,88 Kč	106,67 Kč	2 717,54 Kč
B1.002	Stojanový RACK 24U 600x600, podstavec 100 mm, 2x prosklené dveře, kompletní dodávka včetně napájecího panelu 8 x 230 V, s ventilační jednotkou s termostatem	1	kpl	15 840,00 Kč	640,00 Kč	15 840,00 Kč	640,00 Kč	16 480,00 Kč
	Systémové komponenty ER - musí odpovídat ČSN EN 54-16, ČSN EN 54-4							
B1.003	Kontrolér - pro řízení 20 směrovačů a 50 zesilovačů, umožňují přepínat 8 audio vstupů do 4 samostatných audiokanálov, kontrolér obsahuje DSP, dvoukanálový manager zpráv, 4 nezávislé generátory signálů, směrovač pro 12 zón, 18 řídicích vstupů z toho 5 monitorovaných, 19 řídicích výstupů, automatické přepnutí systému do stanby režimu při výpadku napájení 230 V AC, 12 x LED indikace pro zóny, 6 x LED indikace stavu systému	1	ks	37 500,00 Kč	320,00 Kč	37 500,00 Kč	320,00 Kč	37 820,00 Kč
B1.004	Zesilovač ve třídě D o výkonu 2 x 500 W. Výstup buď 70 V nebo 100 V	3	ks	39 500,00 Kč	320,00 Kč	118 500,00 Kč	960,00 Kč	119 460,00 Kč
B1.005	Směrovač s podporou 24 zón rozdělených do čtyř 6-tic výstupů pro reproduktory. Obsahuje 20 řídicích vstupů, 24 řídicích výstupů	2	ks	30 500,00 Kč	320,00 Kč	61 000,00 Kč	640,00 Kč	61 640,00 Kč
B1.006	Stanice hlasatele. Umožňuje připojení až 5 modulů rozšíření. Mikrofon s husím krkem, 20 tlačítek s podsvětleným LCD displejem, integrovaný reproduktor, 3 volitelná nouzová tlačítka nebo klíčové spínače, možnost připojení externího mikrofonu, nebo audiosignálu	4	ks	9 500,00 Kč	320,00 Kč	38 000,00 Kč	1 280,00 Kč	39 280,00 Kč
B1.007	Rozšíření stanice hlasatele o dalších 20 přizpůsobitelných výběrových tlačítek	2	ks	7 661,05 Kč	320,00 Kč	15 322,10 Kč	640,00 Kč	15 962,10 Kč
B1.008	Tísňové tlačítko pro stanici hlasatele	4	ks	1 406,75 Kč	106,67 Kč	5 627,00 Kč	426,67 Kč	6 053,67 Kč
B1.009	Klíčový spínač pro stanici hlasatele	4	ks	2 397,00 Kč	106,67 Kč	9 588,00 Kč	426,67 Kč	10 014,67 Kč
B1.010	Systémový napájecí zdroj, dobíječ baterií a manager napájení 24 V DC, max. dobíjecí proud 12 A, max. proud do systému 150 A, 6 x vysokozatížitelné výstupy s max. odběrem 40 A, 3 x nízkozatížitelné výstupy s max. odběrem 5 A, 3 x poruchové relé se zatížitelností 24 V / 1 A, minimální kapacita baterií 86 Ah, maximální kapacita baterií 225 Ah	1	ks	26 000,00 Kč	320,00 Kč	26 000,00 Kč	320,00 Kč	26 320,00 Kč
B1.011	Akku 12 V / 150 Ah životnost až 10 let	2	ks	11 000,00 Kč	160,00 Kč	22 000,00 Kč	320,00 Kč	22 320,00 Kč
B1.012	Set propojovací kabeláže pro systémové propojení všech komponentů ER včetně systémového napájecího zdroje a připojení baterií	1	kpl	7 182,50 Kč	320,00 Kč	7 182,50 Kč	320,00 Kč	7 502,50 Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
	Reproduktory ER - musí odpovídat ČSN EN 54-24							
B1.013	Reproduktor certifikovaný dle EN 54-24, nástěnný, bílý, provedení ABS, - výkon 6 W @ 100 V, - odbočky 6/3/1,5/0,75 W @ 100 V, - frekvenční rozsah pro -10 dB: 160 Hz až 20 kHz, - citlivost 94 dB (1 kHz, 1 m), - vyzařovací úhel Horizontálně: 180° (1 kHz), 90° (4 kHz), - vyzařovací úhel Vertikálně: 180° (1 kHz), 98° (4 kHz) - provozní teplota: -10 °C až +55 °C. - krytí reproduktoru: IP21 - příprava pro montáž desky dohledu.	215	ks	750,00 Kč	290,00 Kč	161 250,00 Kč	62 350,00 Kč	223 600,00 Kč
B1.014	Reproduktor certifikovaný dle EN 54-24, stropní, bílý, ABS, - výkon 6 W @ 100 V, - odbočky 6/3/1,5/0,75 W @ 100 V, - frekvenční rozsah pro -10 dB: 85 Hz až 20 kHz, - citlivost 88 dB (1 kHz, 1 m), - vyzařovací úhel: 180° (1 kHz), 75° (4 kHz), - provozní teplota: -25 °C až +55 °C. - krytí reproduktoru: IP33, - příprava pro montáž desky dohledu, - odolný proti nárazu míčem, - odolný vůči soli, - odolný vůči chlóru.	3	ks	698,70 Kč	290,00 Kč	2 096,10 Kč	870,00 Kč	2 966,10 Kč
B1.015	Reproduktor certifikovaný dle EN 54-24, stropní, bílý, ABS, - výkon 12 W @ 100 V, - odbočky 12/6/3/1,5 W @ 100 V, - frekvenční rozsah pro -10 dB: 55 Hz až 20 kHz, - citlivost 89 dB (1 kHz, 1 m), - vyzařovací úhel: 180° (1 kHz), 64° (4 kHz), - provozní teplota: -25 °C až +55 °C. - krytí reproduktoru: IP21, - příprava pro montáž desky dohledu, - odolný proti nárazu míčem, - vysoká kvalita reprodukce hudby.	33	ks	980,00 Kč	320,00 Kč	32 340,00 Kč	10 560,00 Kč	42 900,00 Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
B1.016	Reproduktor certifikovaný dle EN 54-24, jednosměrný zvukový projektor, bílý, ABS, - výkon 10 W @ 100 V, - odbočky 10/5/2,5/1,25 W @ 100 V, - frekvenční rozsah pro -10 dB: 75 Hz až 20 kHz, - citlivost 86 dB (1 kHz, 1 m), - vyzařovací úhel: 220° (1 kHz), 65° (4 kHz), - provozní teplota: -25 °C až +55 °C. - krytí reproduktoru: IP65, - odolný vůči chlóru, - vysoká kvalita reprodukce hudby, - vnitřní i venkovní instalace.	5	ks	2 051,90 Kč	320,00 Kč	10 259,50 Kč	1 600,00 Kč	11 859,50 Kč
B1.017	Krabice pro povrchovou montáž	36	ks	323,85 Kč	320,00 Kč	11 658,60 Kč	11 520,00 Kč	23 178,60 Kč
B1.018	End Of Line dohledový adresný modul reproduktorové linky.	33	ks	1 850,00 Kč	250,00 Kč	61 050,00 Kč	8 250,00 Kč	69 300,00 Kč
B1.019	Podružný el. inst. materiál 1%	1	kpl			6 378,25 Kč	1 015,50 Kč	7 393,75 Kč
						644 202,92 Kč	102 565,50 Kč	746 768,42 Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
B2	Kabeláž ER							
B2.001	Kabel s funkční odolností 180 minut, s třídou reakce B2cas1d1a1 - 2x2x0,8	4150	m	20,00 Kč	20,00 Kč	83 000,00 Kč	83 000,00 Kč	166 000,00 Kč
B2.002	Kabel s funkční odolností 180 minut, s třídou reakce B2cas1d1a1 - 4x2x0,8	350	m	41,86 Kč	20,00 Kč	14 651,88 Kč	7 000,00 Kč	21 651,88 Kč
B2.003	Kabel s funkční odolností 180 minut, B2cas1d1a1 3x2,5	70	m	37,74 Kč	20,00 Kč	2 641,80 Kč	1 400,00 Kč	4 041,80 Kč
B2.004	CYA 10 zž	50	m	35,57 Kč	20,00 Kč	1 778,40 Kč	1 000,00 Kč	2 778,40 Kč
B2.005	CYA 6 zž	50	m	21,34 Kč	20,00 Kč	1 066,85 Kč	1 000,00 Kč	2 066,85 Kč
B2.006	Značení trasy vedení - kabelové štítky	4500	m	1,00 Kč	1,33 Kč	4 500,00 Kč	6 000,00 Kč	10 500,00 Kč
B2.007	Prořez kabelů 5%	1	kpl			5 156,95 Kč		5 156,95 Kč
						112 795,87 Kč	99 400,00 Kč	212 195,87 Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
B3	Úložné konstrukce ER							
B3.001	Trasa s funkční integritou při požáru, normová konstrukce , žlab perforovaný, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytného materiálu pro zavěšení na strop, tedy všech závěsů, držáků, ohybů, kolen, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, šířka žlabu 50 mm	180	m	400,00 Kč	120,00 Kč	72 000,00 Kč	21 600,00 Kč	93 600,00 Kč
B3.002	Trasa s funkční integritou při požáru, nenormová konstrukce, trubka kovová ocelová pozinkovaná, kompletní včetně spojek, kolen, ohybů, vnější průměr 28,3 mm	150	m	193,60 Kč	26,67 Kč	29 039,40 Kč	4 000,00 Kč	33 039,40 Kč
B3.003	Přichytka pro kovovou trubku s funkční integritou při požáru o vnějším průměru 28,3 mm	150	ks	42,88 Kč	26,67 Kč	6 432,38 Kč	4 000,00 Kč	10 432,38 Kč
B3.004	Stoupací trasa s funkční integritou při požáru, normová konstrukce , kabelový žebřík, zinkování sendzimir, kompletní dodávka trasy včetně úchytného materiálu, držáků, spojek, včetně ochrany hran pro výstup kabelů, kabelový žebřík 200 mm	60	m	549,65 Kč	160,00 Kč	32 979,15 Kč	9 600,00 Kč	42 579,15 Kč
B3.005	Odlehčovací kryt kabelových přichytek pro kabelový žebřík 200 mm kompletní	1	ks	1 933,35 Kč	320,00 Kč	1 933,35 Kč	320,00 Kč	2 253,35 Kč
B3.006	Přichytka s funkční odolností pro kabel na kabelový žebřík, minimální průměr kabelu 7 mm, maximální průměr kabelu 16 mm	100	ks	30,10 Kč	13,33 Kč	3 009,85 Kč	1 333,33 Kč	4 343,18 Kč
B3.007	Přichytka s funkční odolností pro kabel na kabelový žebřík, minimální průměr kabelu 14 mm, maximální průměr kabelu 23 mm	300	ks	32,19 Kč	13,33 Kč	9 656,85 Kč	4 000,00 Kč	13 656,85 Kč
B3.008	Přichytka s funkční odolností pro kabel pro montáž do betonu	7300	ks	9,00 Kč	12,00 Kč	65 700,00 Kč	87 600,00 Kč	153 300,00 Kč
B3.009	Bezhalogenová lišta vkladací 40x20	2000	m	110,00 Kč	23,00 Kč	220 000,00 Kč	46 000,00 Kč	266 000,00 Kč
B3.010	Značení tras s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 095	2390	m	1,02 Kč	3,47 Kč	2 437,80 Kč	8 285,33 Kč	10 723,13 Kč
B3.011	Pomocné nosné konstrukce pro uchycení stoupacích vedení a funkčních žlabů	1	kpl	2 550,00 Kč	1 280,00 Kč	2 550,00 Kč	1 280,00 Kč	3 830,00 Kč
B3.012	Pospojení ocel. konstrukcí	1	kpl	1 700,00 Kč	1 280,00 Kč	1 700,00 Kč	1 280,00 Kč	2 980,00 Kč
B3.013	Prořez kabelových tras 1,5 %	1	kpl			6 611,26 Kč		6 611,26 Kč
B3.014	Požární ucpávky včetně štítků	1	kpl	6 375,00 Kč	2 560,00 Kč	6 375,00 Kč	2 560,00 Kč	8 935,00 Kč
B3.015	Pospojení a uzemnění konstrukcí, přístrojů a kabelových tras	390	m	4,25 Kč	5,33 Kč	1 657,50 Kč	2 080,00 Kč	3 737,50 Kč
B3.016	Další montážní materiál blíže nespecifikovaný 3%	1	kpl			13 862,48 Kč	5 818,16 Kč	19 680,64 Kč
						475 945,02 Kč	199 756,83 Kč	675 701,84 Kč
B4	Montáže ER							
B4.001	Měření kabeláže po úsecích	4500	m	- Kč	1,60 Kč	- Kč	7 200,00 Kč	7 200,00 Kč
B4.002	Zapojení kabeláže	1	kpl	- Kč	5 120,00 Kč	- Kč	5 120,00 Kč	5 120,00 Kč
B4.003	Průraz beton (jádrové vrtání) do stropu do průměru 20 mm	23	kpl	200,00 Kč	160,00 Kč	4 600,00 Kč	3 680,00 Kč	8 280,00 Kč
B4.004	Průraz beton (jádrové vrtání) do stropu do průměru 100 mm	5	kpl	400,00 Kč	320,00 Kč	2 000,00 Kč	1 600,00 Kč	3 600,00 Kč
B4.005	Průraz beton (jádrové vrtání) do stěny do průměru 20 mm	15	kpl	400,00 Kč	320,00 Kč	6 000,00 Kč	4 800,00 Kč	10 800,00 Kč
						12 600,00 Kč	22 400,00 Kč	35 000,00 Kč
B5	Demontáže							

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem
B6	Ostatní ER							
B6.001	Provozní kniha systému ER	1	ks	275,00 Kč	53,43 Kč	275,00 Kč	53,43 Kč	328,43 Kč
B6.002	Lešení, výšková montáž a použití mechanismů	2	měsíc	- Kč	8 000,00 Kč	- Kč	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč
B6.003	Technická příprava realizace	20	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
B6.004	Projekční náklady na vypracování realizační / výrobní / dílenské dokumentace	60	hod	- Kč	400,00 Kč	- Kč	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
B6.005	Koordinace a vypracování diagramu ovládání jednotlivých zón pro naprogramování systému	16	hod	- Kč	400,00 Kč	- Kč	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč
B6.006	Programování systému ER	16	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
B6.007	Autorský dozor projektanta během realizace	24	hod	- Kč	400,00 Kč	- Kč	9 600,00 Kč	9 600,00 Kč
B6.008	Vedení projektu	160	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč
B6.009	Účast na koordinačních jednáních a kontrolních dnech	64	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
B6.010	Součinnost se zástupci investora	32	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč
B6.011	Koordinace prací s ostatními profesemi	8	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
B6.012	Vypracování plánu kontrol a zkoušek	8	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
B6.013	Revize dílčí a revize celého systému	8	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
B6.014	Funkční zkouška systému	16	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
B6.015	Měření srozumitelnosti dle normy ČSN EN 50849 a ČSN EN 60268-16	32	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč
B6.016	Koordináční funkční zkoušky	16	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
B6.017	Uvedení do provozu	16	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
B6.018	Školení na všechny systémy dodávky včetně IP aplikací	8	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
B6.019	Průvodně technická dokumentace	1	kpl	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč
B6.020	Dokumentace skutečného provedení stavby - bude provedeno vypracování kompletní dokumentace systému ER	32	hod	- Kč	400,00 Kč	- Kč	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
B6.021	Pomocné stavební práce	1	kpl	- Kč	3 500,00 Kč	- Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
B6.022	Úklid staveniště	20	hod	- Kč	200,00 Kč	- Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
B6.023	Likvidace a odvoz odpadu z realizace	1	kpl	- Kč	1 920,00 Kč	- Kč	1 920,00 Kč	1 920,00 Kč
B6.024	Mimostaveništní doprava Zahrnuje náklady na dopravu strojů a zařízení od výrobce (obchodní organizace) až na místo první skládky na staveništi Pojištění materiálu použitého na stavbě, zabezpečení materiálu na stavbě proti poškození a proti krádeži	1	kpl	- Kč	5 000,00 Kč	- Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
B6.025	Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele.	1	kpl	3 500,00 Kč	2 500,00 Kč	3 500,00 Kč	2 500,00 Kč	6 000,00 Kč
						7 275,00 Kč	170 073,43 Kč	177 348,43 Kč
	SUMA ER	1	kpl			1 252 818,81 Kč	594 195,76 Kč	1 847 014,57 Kč

	Název položky Specifikace	Výměra		Cena	Cena	Celkem	Celkem	Cena
		Počet	Měr. Jed.	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Materiál	Montáž	Celkem