

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění
na veřejnou zakázku malého rozsahu

„Rekonstrukce umělého osvětlení tělocvičny STARZ na p.p.č. st. 1903 v k.ú. Strakonice“

I. SMLUVNÍ STRANY

I.1. Objednatel: Správa tělovýchovných a rekreačních zařízení Strakonice
Sídlo: Na Křemelce 512, Strakonice I, 386 01 Strakonice
Právní forma: příspěvková organizace města Strakonice
IČO: 00367915
DIČ: CZ00367915
zastoupený: Ing. Petr Prskavec, ředitel
zápis v OR: Pr 101 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

a

I.2. Zhotovitel: HR Elektro s.r.o.
Sídlo: Rudolfovská 202/88, 370 01 České Budějovice
Adresa pro doručování: Rudolfovská 202/88, 370 01 České Budějovice
IČO: 01684141
DIČ: CZ016854141
zastoupený ve věcech smluvních: Robert Osenský, jednatel
zastoupený ve věcech technických v rozsahu této smlouvy:
Jan Lacina, jednatel, tel. +420 777 439 011
E-mail: info@hrelektro.cz
Bankovní spojení: Raiffesenbank a.s.
Číslo účtu: 1116841412/5500

I.3. Zástupci ve věcech smluvních prohlašují, že jsou oprávněni strany této smlouvy zastupovat, je bez omezení zavazovat, zejména tuto smlouvu platně uzavřít.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

II.1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu za jeho provedení.

II.2. Dílem se v této smlouvě rozumí dodávky a práce dle zadávací dokumentace k veřejné zakázce **„Rekonstrukce umělého osvětlení tělocvičny STARZ na p.p.č. st.1903 v k.ú. Strakonice“**, včetně všech změn a dodatečných informací, tedy zejména v souladu s dokumentací vypracovanou

AUTORIZOVAL:	ING. Miroslav JURŠÍK	
KONTOLOVAL:	ING. Petr BRONEC	
VYPRACOVAL:	ING. Jiří HOUDEK	

Předmětem díla je rekonstrukce umělého osvětlení v prostoru tělocvičny haly STARZ na pozemku st. p. č. 1903 v k.ú. Strakonice. Elektrická zařízení budou instalována dle požadavků zadávací dokumentace.

Předmětem díla je vedle samotné dodávky a montáže nového osvětlení zejména, nikoliv však výlučně, také demontáž a ekologická likvidace stávajícího osvětlení, doprava do místa plnění, instalace, veškeré montážní práce, včetně zajištění lešení, zakrytování otvorů po starých osvětlovacích tělesech zprovoznění, potřebné revize a zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem.

Smluvní strany činí nesporným, že obsah zadávací dokumentace je zhovotiteli znám.

II.3. Provedením díla se rozumí jeho řádné dokončení zhotovitelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků a jeho předání objednateli.

II.4. Při výkladu smlouvy se bude vycházet z těchto dokumentů, seřazených zde podle jejich právní síly, a to od dokumentu nejvyšší právní síly po dokument nejnižší právní síly:

- vlastní text této smlouvy o dílo,
- zadávací dokumentace a případné změny či dodatečné informace,
- soupis dodávek a prací, jak byl součástí zadávací dokumentace,
- soupis dodávek a prací s uvedením cen jednotlivých položek (položkový rozpočet), jak byl součástí nabídky zhotovitele.

III. DOBA PLNĚNÍ

Zhotovitel se zavazuje provést dílo uvedené v čl. „II. Předmět smlouvy“ v termínu od **16.12.2024 do 31.12.2024** za podmínky nepřekročení termínu předání pracoviště podle ustanovení čl. VI. odst. VI.1. této smlouvy. Dojde-li však k překročení termínu předání pracoviště, posouvá se termín provedení díla o počet pracovních dnů spadajících do doby tohoto prodlžení. Ve lhůtě k provedení díla je zhotovitel povinen též vyklidit pracoviště.

IV. CENA ZA PROVEDENÍ DÍLA

IV.1. Cena za provedení díla se sjednává ve výši:

- Cena bez DPH: 1.927.177,90,- Kč
- DPH: 404.707,36,- Kč
- Cena vč. DPH: 2.331.885,26,- Kč

Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a včasnému provedení díla. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci díla a splnění veškerých povinností zhotovitele podle této smlouvy. Cena obsahuje i náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení pracoviště a obsahuje rovněž i zvýšené náklady vzniklé vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby úplného dokončení díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků. Ve smluvní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele vzniklé při provádění díla nebo v souvislosti s ním. Cena díla dále zahrnuje poplatky za veškeré spotřebované energie při výstavbě, náklady na používání strojů, náklady na výrobu, obstarávání a přepravu zařízení, materiálů a dodávek včetně veškerých správních a místních poplatků, převod práv, pojištění, daně, cla, správní poplatky, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakékoli další výdaje spojené s realizací díla. Na výši sjednané ceny nemá vliv změna cen materiálů, technologií, služeb ani cenových předpisů (netýká se výše DPH). Zhotovitel není oprávněn domáhat se z těchto důvodů jakéhokoli zvýšení sjednané ceny. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe v souladu s ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností, ust. § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu ke zhotoviteli nepoužijí.

IV.2. Tato cena byla určena odkazem na rozpočet, který byl součástí nabídky zhotovitele v výběrovém řízení, a který je nedílnou přílohou této smlouvy (přílha č. 1).

IV.3. Smluvní strany dále sjednávají, že objednatel může požadovat změnu předmětu díla a tomu odpovídající snížení ceny, zjistí-li se při provádění díla, že některé činnosti (nebo materiály) zahrnuté do rozpočtu budto nejsou při provádění díla potřeba vůbec, anebo jsou potřeba jen v menším množství.

IV.4. Na případných změnách ceny za provedení díla v souladu s ustanoveními předchozích odstavců se smluvní strany zavazují dohodnout formou dodatku k této smlouvě. Při kalkulaci změny ceny díla budou smluvní strany vycházet především z cenové úrovně původního rozpočtu. Není-li to možné a nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s rozsahem zvýšení/snížení ceny, rozhodne na návrh druhé smluvní strany soud.

IV.5. Objednatel a zhotovitel ujednali, že je vyloučeno postoupení pohledávky zhotovitele z této smlouvy, jakož i jakékoliv její části, bez písemného souhlasu objednatele.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

V.1. Cena za provedení díla bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystaveného zhotovitelem po provedení díla (tj. po jeho dokončení a protokolárním předání bez vad a nedodělků). Přílohou daňového dokladu – faktury bude smluvními stranami odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek ke dni zdanitelného plnění.

V.2. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

V.3. Splatnost daňového dokladu - faktury je stanovena 30 kalendářních dní ode dne doručení objednateli. Dnem úhrady se rozumí den, kdy byla celková účtovaná částka prokazatelně odepsána z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.

V.4. Veškeré platby objednatele ke zhotoviteli budou prováděny v Kč.

VI. PRACOVISŤE

VI.1. Objednatel předá zhotoviteli pracoviště nejpozději 3 dny před termínem zahájení provádění díla dle článku III. této smlouvy.

VI.2. Zhotovitel je oprávněn užívat pracoviště po dobu provádění díla v souladu s touto smlouvou.

VI.3. Zhotovitel provede veškerá bezpečnostní, hygienická, ochranná a jiná opatření na pracovišti předepsaná platnými a účinnými právními předpisy.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

VII.1. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Při provádění díla bude zhotovitel dodržovat platné a účinné právní předpisy, podmínky všech veřejnoprávních orgánů, zahrnuté do jejich souhlasů, rozhodnutí a stanovisek.

VII.2. Zhotovitel je povinen použít k provádění díla subdodavatele, prostřednictvím kterého prokázal splnění kvalifikace ve výběrovém řízení, a to v rozsahu, ve kterém jeho prostřednictvím prokázal splnění kvalifikace. To neplatí, pokud prokáže splnění kvalifikace v předmětném rozsahu buďto nový subdodavatel, anebo sám zhotovitel.

VII.3. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující (ať už fyzicky či po právní stránce) provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí to bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla může jeho provádění přerušit. Nedohodnou-li se strany na změně smlouvy v přiměřené lhůtě, může kterákoli z nich od smlouvy odstoupit. Zhotovitel má právo na cenu za část díla provedenou do doby, než překážku mohl při vynaložení potřebné péče odhalit.

VII.4. Zhotovitel je oprávněn postupovat při provádění díla zásadně samostatně. Současně je ale povinen umožnit objednateli kdykoliv vstup na pracoviště a kontrolu prováděných prací. Příkazy objednatele je zhotovitel vázán jen směřují-li k řádnému plnění jeho zákonných a smluvních povinností. Příkazy osoby vykonávající technický dozor (dále též jen „TDI“) a osoby vykonávající autorský dozor se považují za příkazy objednatele. Pokud objednatel neuvede jinak, platí, že jeho zástupce ve věcech technických je současně TDI. Zhotovitel prohlašuje, že TDI není osobou jemu blízkou či s ním propojenou a že v případě změny TDI dá bez zbytečného odkladu vědět objednateli, zda uvedené platí i ve vztahu k novému TDI.

VII.5. TDI je oprávněn k nařízení přerušení prací zhotovitele, je-li ohrožena bezpečnost realizace díla, a dále v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se sjednanou kvalitou.

VII.6. Zhotovitel je povinen nejméně tři pracovní dny předem vyzvat objednatele ke kontrole prací, které budou zakryty, a to prostým e-mailem. Nevyzve-li zhotovitel řádně a včas objednatele ke kontrole takových prací, je povinen na žádost objednatele zakryté práce na vlastní náklady odkrýt.

VII.7. V případě, že se objednatel ke kontrole bez předchozí omluvy nedostaví, má se za to, že kontrolu nepožaduje a zhotovitel bude oprávněn pokračovat v provádění prací. Bude-li však objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele.

VII.8. Zhotovitel je povinen zajišťovat pravidelný úklid na pracovišti i na přístupech k pracovišti.

VIII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA NEBO JEHO ČÁSTI

VIII.1. Pořízení soupisu dokončených prací a jeho potvrzení zástupcem objednatele ve věcech technických či TDI za účelem fakturace ve smyslu platebních podmínek není předáním a převzetím díla ve smyslu této části smlouvy.

VIII.2. Dílo bude předáno najednou jako celek, a veškeré případné zmínky o předání části díla kdekoli v této smlouvě je tedy třeba považovat za irelevantní. Zhotovitel současně s předáním díla, nebo té které jeho části, předá objednateli veškeré doklady, zejména protokoly o provedených zkouškách a revizích, pokud jsou nutné pro kolaudaci či legální užívání díla. O předání díla, nebo té které jeho části, a předmětných dokladů se sepíše předávací protokol, podepsaný za každou smluvní stranu alespoň zástupcem ve věcech technických.

VIII.3. Dokončené dílo bude předáno formou předávacího protokolu podepsaného zástupci obou smluvních stran. Objednatel není povinen dílo převzít, má-li předávané dílo vady či nedodělky.

IX. ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA, VADY DÍLA

IX.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla. Záruční doba díla činí **60 měsíců, vyjma dodávek s vlastním záručním listem, kde musí být dodržena minimální záruční doba 24 měsíců** a dnem rozhodným pro její počátek je den převzetí díla. Vady, které objednatel zjistil a které reklamoval v záruční době, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu bezplatně odstranit. Od oznámení vady do jejího odstranění záruční doba neběží.

IX.2. Objednatel je povinen jakékoliv zjištěné vady neprodleně oznámit zhotoviteli písemnou formou, nebo alespoň prostým e-mailem. V reklamaci musí být vady popsány. Zhotovitel bezodkladně navrhne a projedná s objednatelem způsob odstranění vad.

IX.3. Zhotovitel je povinen vady odstranit neprodleně, nelze-li tak učinit, je povinen nejpozději do 7 dní po doručení reklamace písemně oznámit objednateli termín odstranění vad, který nesmí být delší jak 14 dnů ode dne doručení reklamace. V případě, že zhotovitel do 7 dní od doručení reklamace vady neodstraní, nebo termín odstranění neoznámí, anebo snad oznámí termín odstranění vad pozdější než 14. den od doručení reklamace, platí že je zavázán odstranit vady nejpozději do 14 dnů ode dne doručení reklamace.

IX.4. Jestliže zhotovitel do 14 dnů od doručení reklamace neodstraní vady, může objednatel zajistit odstranění vad třetími osobami; zhotovitel je v tom případě povinen objednateli nahradit náklady spojené s odstraněním vad do 15 dnů od doručení vyúčtování, povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu tím není dotčena.

IX.5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž za včas uplatněnou se považuje i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby, dojde-li následně k jejímu doručení.

IX.6. V ostatním se na vady díla použijí ustanovení občanského zákoníku.

X. SANKCE PRO PŘÍPAD PRODLENÍ

X.1. Pro případ prodlení zhotovitele s provedením díla zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny díla, vč. DPH, za každý započatý den prodlení. Pro případ prodlení s odstraněním reklamované záruční vady zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla, vč. DPH, za každou vadu a každý započatý den prodlení.

X.2. V případě prodlení objednatele s placením účetního dokladu zaplatí objednatel zhotoviteli zákonné úroky z prodlení z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

X.3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že zaplacením jakékoliv smluvní pokuty uvedené v této smlouvě není dotčeno právo na náhradu škody, která z porušení předmětné povinnosti vznikla. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 7 dnů od jejich uplatnění oprávněnou stranou.

XI. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

Zhotovitel je povinen mít na dobu ode dne předání pracoviště až do předání dokončeného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků uzavřenu pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám při realizaci předmětné veřejné zakázky s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 3.000.000,- Kč. Doklad o splnění této povinnosti je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději při předání pracoviště. Pro případ porušení této povinnosti se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit doklad o pojištění odpovědnosti.

XII. DORUČOVÁNÍ

Smluvní strany sjednávají, že doručování mezi nimi se bude řídit následujícími pravidly. Písemnosti mohou být doručeny osobním předáním, doručením do datové schránky, anebo mohou být doručeny prostřednictvím pošty. Poštou budou písemnosti zasílány vždy doporučeně, a to na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, ledaže by z písemného a doručeného oznámení adresáta vyplývala změna jeho adresy pro doručování. Pro takto poštou zaslané písemnosti platí, že byly doručeny druhého pracovního dne po jejich podání na poštu, ledaže by vůbec nedošlo k jejich doručení z důvodů na straně pošty.

XIII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

XIII.1. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění. Tuto smlouvu lze změnit jen písemným dodatkem.

XIII.2. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uveřejněna objednatelem v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje žádné obchodní tajemství. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

XIII.3. Zhotovitel je srozuměn a souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném a účinném znění, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího z této smlouvy s tím, že zhotovitel se podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) uvedeného zákona.

XIII.4. Zhotovitel se zavazuje, že osobní údaje poskytnuté objednavatelem v souvislosti s plněním této smlouvy, bude zpracovávat pouze v zákonném rozsahu a přijme veškerá opatření k tomu, aby dodržel požadavky obecného nařízení (GDPR) tedy, že je neposkytne někomu dalšímu, zabráni jejich neoprávněnému zpracování, ztrátě nebo výmazu.

XIII.5. Smlouva o dílo se uzavírá ve 2 vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení. V případě dohody smluvních stran může být listinná forma smlouvy vyhotovena v elektronickém originále. Smlouva pak musí být opatřena elektronickým podpisem osob oprávněných jednat jménem zhotovitele a objednatele. Podpis musí být založen na kvalifikovaném certifikátu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

XIII.6. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Ve Strakonici dne: (dle data elektronického podpisu) V Českých Budějovicích dne: (dle data elektronického podpisu)

.....
Správa tělovýchovných a rekreačních
zařízení Strakonice
Ing. Petr Prskavec, ředitel

.....
HR Elektro s.r.o.
Robert Osenský, jednatel

Přílohy:

- Příloha č.1 – položkový rozpočet

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Strakonice, Velké náměstí č.p. 2, 386 02 Strakonice
IČ: 002 51 810

Objekt:

Výměna umělého osvětlení haly STARZ
na pozemku st. p. č. 1903 v k.ú. Strakonice

Soupis:

D.1.4. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Při použití této dokumentace se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování nezbytné prováděcí, realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně zodpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činnosti a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci. Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

KSO:

Místo: Strakonice

Zadavatel:

Uchazeč HR Elektro s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14.10.2024

IČ:

IČ: 01684141

IČ:

Cena bez DPH

1 927 177,90

Základ daně

DPH- základní
snižena

21,00%
15,00%

404 707,36

Cena s DPH

2 331 885,26



HR Elektro s.r.o.
VÁŠ PARTNER MEJEN V OSVĚTLENÍ

②

Rudolfovska tř. 202/88, 370 01 Č. Budějovice
IČ: 01684141 DIČ: CZ01684141
Tel.: +420 380 070 010 e-mail: info@hrelektro.cz

Město Strakonice, Velké náměstí č.p. 2, 386 02 Strakonice
IČ: 002 51 810

D.1.4. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

	1 927 177,90
M - Práce a dodávky M	1 614 157,90
Elektroinstalace	1 601 657,80
Zemní a pomocné stavební práce	12 500,10
OST - Ostatní	313 020,00

D.1.4. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Ty p	Kód	Popis	MJ			
D M Práce a dodávky M						
D	Elektroinstalace					1 601 657,80
1	K	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená do podlahy	m	20,000	39,00	780,00
2	M	trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 28,4/34,5mm	m	20,000	46,10	922,00
3	K	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 23 do 35 mm	m	50,000	39,50	1 975,00
4	M	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 28,4/34,5mm, délka 3m, včetně přichytek	m	50,000	40,00	2 000,00
5	K	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných zapuštěných plastových kruhových, typ KU 68/2-1902, KO97, případně do SDK	kus	3,00	64,80	194,40
6	M	materiál uložný elektroinstalační krabice přístrojové instalační z plastické hmoty s víčkem 500 V, 75 x 75mm	kus	93,00	45,00	4 185,00
7	K	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 10 mm ²	kus	30,000	32,90	987,00
8	K	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 16 mm ²	kus	2,000	45,40	90,80
9	K	Montáž žlab kovový šířky do 500 mm bez vika	m	230,00	190,00	43 700,00
10	M	žlab kabelový drátěnný 2m / ks 50X50 včetně spojovacích a nosných prvků (nosníků, závitových tyčí, kotev)	m	200,00	280,00	56 000,00
11	M	žlab kabelový drátěnný 2m / ks 150X100 včetně spojovacích a nosných prvků (nosníků, závitových tyčí, kotev)	m	30,00	350,00	10 500,00
12	K	Kabelová přichytka pro stahovací pásek	ks	100,000	14,80	1 480,00
13	M	Kabelová přichytka pro stahovací pásek	ks	100,000	2,20	220,00
14	K	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení ovladačů	kus	1,00	850,00	850,00
15		Ovládací tablo DALI, Displej panel s tlačítky a rámečkem	kus	1,00	11 500,00	11 500,00
16	K	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů	kus	4,00	176,40	705,60
17	M	Přítomnostní detektor, DALI, multifunkční	kus	4,000	4 905,00	19 620,00
18	K	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1,000	206,00	206,00
19	M	HOP - hlavní ochranná připojnice - komplet	kus	1,000	1 176,00	1 176,00
20	K	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 200 kg	kus	1,000	1 370,00	1 370,00
21	M	Rozváděč +RS - pravá část, plastová modulová rozvodnice, výzboj viz schéma rozváděče arch. č. 2.3016.5	kus	1,000	137 890,00	137 890,00
22	K	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů	kus	83,000	484,80	40 238,40
23	M	Svítilna 1 - Svítidlo LED 182 W, 22700 lm, 4200K, obdélníkové, hlubokozářiv, PC kryt prázma pro sportoviště, včetně DALI předradníku	kus	77,00	11 340,00	873 180,00
24	M	Svítilna 2 - Svítidlo LED 72 W, 10000 lm, 4000K, reflektorové, pro sportoviště, včetně DALI předradníku	kus	6,00	16 500,00	99 000,00
25	M	Řídicí systém osvětlení DALI včetně technické podpory pro základní adresování a programování (zdroj DC, Gateway, DALI jednotka 3x DALI linka)	kpl	1,000	95 000,00	95 000,00
26	M	poplatek za recyklaci svítidla	kus	83,000	10,08	836,64
27	K	Montáž ochranného pospojování pevně	m	1 500,000	45,20	67 800,00
28	M	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 16 mm ²	m	20,00	78,50	1 570,00

Ty P	Kód	Popis	MJ			
29	M	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 6mm ²	m	50,00	26,28	1 314,00
30	M	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 4mm ²	m	100,000	21,90	2 190,00
31	K	Montáž svorky ochranného pospojování	kus	10,000	54,24	542,40
32	M	Svorka ochranného pospojování pro spojení ochranného vodiče s konstrukcí, kompletní včetně nerezového pásku	kus	10,000	93,10	931,00
33	K	Doplňující ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 3, čl. 415.2.1	ks	10,00	1 458,00	14 580,00
34	K	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,000	7 500,00	7 500,00
35	K	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, (1 pole) silových, hmotností do 200 kg	kus	1,000	1 170,00	1 170,00
36	K	Protipožární utěsnění kabelových prostupů dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2	m ²	0,500	6 384,00	3 192,00
37	M	Provedení protipožárního zabezpečení prostupů EI30 pomocí minerální plsti 140kg/m ³ a protipožárního povlaku, provedení oprávněnou osobou včetně certifikátu	m ²	0,500	9 744,00	4 872,00
38	K	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYF, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil do 35 mm ²	m	1 130,000	36,70	41 471,00
39	M	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení např. Praflasafe průřez Cu 3 x 1,5	m	450,000	22,00	9 900,00
40	M	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení např. Praflasafe RE průřez Cu 5 x 1,5	m	220,000	50,00	11 000,00
41	M	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení např. Praflasafe RE průřez Cu 5 x 2,5	m	50,000	50,00	2 500,00
42	M	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V v oheň retardujícím provedení např. Praflasafe RE průřez Cu 5 x 10	m	10,000	180,00	1 800,00
43	M	kabel datový UTP cat. 6	m	400,000	10,15	4 060,00
44	M	Kabelové štítky dle požadavku ČSN 33 2000-5-52 ed.2, čl. NA.4.5.2.5	ks	56,000	11,76	658,56
45	M	Ostatní potřebné blíže nespecifikované položky, podružný a montážní materiál	ks	1,000	20 000,00	20 000,00

D Zemní a pomocné stavební práce

12 500,10

46	K	Zhotovení kapes a výklenků pro krabice 7x7x5 cm	ks	3,000	31,70	95,10
47	K	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce pro montáž trubek a kabelů do hloubky přes 3 do 5 cm a šířky přes 5 do 7 cm	m	50,000	74,90	3 745,00
48	K	Vyplnění otvorů pro montáž trubek a kabelů	m	50,000	57,60	2 880,00
49	K	Přesun a odvoz sutí	ks	1,000	5 780,00	5 780,00

D OST Ostatní

313020

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady

302020

50	K	DEMONTÁŽE - Zjištění skutečného zapojení elektrických rozvodů, uvedení do beznapětového stavu. V části tělocvičny demontována veškerá svítidla umělého osvětlení, včetně kabeláže, kabelových tras a pravé části rozváděče +RS. Včetně ekologické likvidace.	kpl	1,000	32 000,00	32 000,00
51	K	Úchyty nových svítidel do stávajícího stropu tělocvičny (nutný speciální výrobek pro uchycení svítidla)	ks	83,000	1 500,00	124 500,00
52	K	Doprava osob a materiálu	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
53	K	Zajištění lešení pro montáž svítidel ve výšce 8 metrů	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
54	K	Zajištění jeřábu pro dopravu materiálu na střechu objektu u tělocvičny	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
55	K	Zařízení a zabezpečení staveniště	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
56	K	Účast zhotovitele na kontrolních dnech stavby	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
57	K	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,000	6 800,00	6 800,00
58	K	Účast na provozních a funkčních zkouškách	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
59	K	Zajištění dokladů, nutných pro uvedení stavby do užívání	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
60	K	Zajištění nezbytných dokladů a podkladů a uvedení zařízení do provozu, vypracování dokumentace pro údržbu	ks	1,000	6 100,00	6 100,00
61	K	Zajištění potřebné realizační, výrobní technické, montážní, či dílenské dokumentace	ks	1,000	11 420,00	11 420,00

Ty p	Kód	Popis	MJ				
62	K	Zajištění dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	8 000,00	8 000,00	
63	K	Nahlášení a zajištění souhlasného stanoviska TIČR	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
64	K	Zaškolení obsluhy	ks	1,000	3 200,00	3 200,00	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby

11 000,00

65	K	Přípravné a pomocné práce mimo specifikaci	hodin	20,000	550,00	11 000,00	
----	---	--	-------	--------	--------	-----------	--



HR Elektro s.r.o.
VÁŠ PARTNER NEJEN V OSVĚTLENÍ

②

Rudolfovská tř. 202/88, 370 01 Č. Budějovice
IČ: 01684141 DIČ: CZ01684141
Tel.: +420 380 070 010 e-mail: info@hrelektro.cz