

AUTORIZACE:

D			
C			
B			
A			
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
NÁZEV AKCE	TR Řípov – rek.R110kV, sek.tech., VS, PZTS	Č. STAVBY: 001020003001	
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	Č. OBJ.: 4501656578	
STATUS/STUPEŇ	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)		
ČÁST	D.1.4 Silnoproudá elektroinstalace		
ZHOT. DOKUMENTACE	EGEM s.r.o., Starochodovská 41/68, 149 00 Praha 4		
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. Čestmír Vášek, cestmir.vasek@egem.cz, tel.:+420 721 363 423		
ARCHIVNÍ ČÍSLO			
ZHOT. DOKUMENTACE	ELSOX s.r.o., Seifertova 525, 261 01 Příbram		
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. Radek Procházka, prochazka@elsox.cz, tel.:608 981 648		
ARCHIVNÍ ČÍSLO	2309		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. Radek Procházka	DATUM: 08/2024	
VYPRACOVAL	David Janura, Radek Procházka	ČÍSLO VÝK/DOK: D.1.4.a) – 04	
KONTROLOVAL	Ing. Radek Procházka		
MÍSTO STAVBY	Řípov 32, 674 01 Třebíč	KÓD LOKALITY: ŘÍP	
SO/PS	S030 Technologické budovy	MĚŘÍTKO: –	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00016	FORMÁT: 3x A4	
DRUH DOKUMENTU	tabulky	LIST/CELKEM: 1/1	
NÁZEV DOKUMENTU	VÝKAZ VÝMĚR (soupis materiálu)	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:	

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
<b>1 ROZVADĚČE</b>			
1.1	Rozvaděč ANM (technologie) Napojení kabeláže do rozvaděče Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	sada	1
1.2	Rozvaděč ANG (technologie) Napojení kabeláže do rozvaděče Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	sada	1
1.3	Podružný rozvaděč AZE01 Specifikace dle výkresové části PD Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, výrobní dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče) a protokolech o zkoušce	sada	1
1.4	Podružný rozvaděč AZE02 Specifikace dle výkresové části PD Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, výrobní dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče) a protokolech o zkoušce	sada	1
1.5	Podružný rozvaděč AZE03 Specifikace dle výkresové části PD Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, výrobní dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče) a protokolech o zkoušce	sada	1
1.6	Podružný rozvaděč AZE04 Specifikace dle výkresové části PD Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, výrobní dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče) a protokolech o zkoušce	sada	1
1.7	Podružný rozvaděč AZE05 Specifikace dle výkresové části PD Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, výrobní dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče) a protokolech o zkoušce	sada	1
1.8	Podružný rozvaděč AZP01 Specifikace dle výkresové části PD Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, výrobní dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče) a protokolech o zkoušce	sada	1
1.9	Podružný rozvaděč AZP02 Specifikace dle výkresové části PD Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, výrobní dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče) a protokolech o zkoušce	sada	1
1.10	Ovládací skříňka AZP01.1 (náhradní osvětlení) Ocepolechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20, EI30 DP1, S200 (i->o) Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, výrobní dokumentace (vnitřní zapojení rozvaděče) a protokolech o zkoušce	sada	1
<b>2 KABELY</b>			
2.1	Kabel CYKY 4x70, kompletní dodávka	m	150
2.2	Kabel CYKY 4x16, kompletní dodávka	m	80
2.3	Kabel CYKY 4x10, kompletní dodávka	m	40
2.4	Kabel CYKY 5x6, kompletní dodávka	m	65
2.5	Kabel CYKY 5x2,5, kompletní dodávka	m	160
2.6	Kabel CYKY 3x6, kompletní dodávka	m	85
2.7	Kabel CYKY 3x2,5, kompletní dodávka	m	1 750
2.8	Kabel CYKY 3x1,5, kompletní dodávka	m	2 100
2.9	Kabel JYTY 4x1, kompletní dodávka	m	250
2.10	Kabel JYTY 2x1, kompletní dodávka	m	150
2.11	Vodič CYA 35 zž, kompletní dodávka	m	140
2.12	Vodič CYA 16 zž, kompletní dodávka	m	30
2.13	Vodič CYA 6 zž, kompletní dodávka	m	450
2.14	Vodič CYA 4 zž, kompletní dodávka	m	800
2.15	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	sada	1
2.16	Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky)	sada	1
<b>3 KABELOVÉ TRASY</b>			
3.1	Stoupací kabelový žebřík, š. 200, vč. příslušenství, kabelových příchytů a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	10
3.2	Mřížový kabelový žlab 200x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	100

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
3.3	Mřížový kabelový žlab 100x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	65
3.4	Kabelová příchytka pro svazek Ø 8+30 mm, vč. příslušenství, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	ks	200
3.5	Instalační trubka bezhalogenová Ø 16+32 mm, pevná, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	450
3.6	Požární ucpávky v nenosných konstrukcích	sada	1
3.7	Vodotěsné, prachotěsné a požární ucpávky kabelových prostupů	sada	1
3.8	Identifikace kabelových tras	sada	1
<b>4 SVÍTIDLA</b>			
4.1	S1: Nové LED svítidlo, P=41,3 W, ϕ=6.142 lm, Tc=4000 K, IP65, přizášená montáž	ks	90
4.2	S2: Nové LED svítidlo, P=15,9 W, ϕ=2.001 lm, Tc=4000 K, IP20, přizášená montáž	ks	60
4.3	S3: Nové LED svítidlo, P=37 W, ϕ=4.306 lm, Tc=4000 K, IP20, přizášená montáž	ks	26
4.4	S4: Nové LED svítidlo, P=200,3 W, ϕ=31.275 lm, Tc=4000 K, IP66, přizášená montáž	ks	6
4.5	S5: Nové LED svítidlo, P=24 W, ϕ=2.570 lm, Tc=4000 K, IP54, přizášená montáž	ks	2
4.6	S6: Nové LED svítidlo, P=35,5 W, ϕ=3.564 lm, Tc=4000 K, IP20, přizášená montáž	ks	4
4.7	S7: Nový LED downlight, P=16,0 W, ϕ=2.000 lm, Tc=4000 K, IP20, přizášená montáž	ks	6
4.8	P: Nové LED svítidlo (pomocné osv.), P=4 W, napájení 110 V DC, IP65, přizášená montáž	ks	60
4.9	Pz: Nové LED svítidlo (pomocné osv.), P=4 W, napájení 110 V DC, IP65, zapuštěná montáž	ks	2
4.10	Venkovní nástěnné svítidlo s integrovaným čidlem pohybu, IP44 a vyšší, dle výběru architekta, přizášená montáž	ks	1
<i>Poznámka: svítidla budou dodána komplet, včetně montážní sady, závěsů a zdrojů</i>			
<b>5 KONCOVÉ PRVKY</b>			
5.1	Jednopolový vypínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	22
5.2	Jednopolový vypínač, přizášená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	15
5.3	Sériový vypínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	6
5.4	Schodišťový přepínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	14
5.5	Schodišťový přepínač, přizášená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	10
5.6	Dvojitý schodišťový přepínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	2
5.7	Křížový přepínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	3
5.8	Křížový přepínač, přizášená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	1
5.9	Tlačítkový spínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	16
5.10	Tlačítkový spínač, přizášená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	2
5.11	Tlačítkový spínač, přizášená montáž, vyšší krytí (ovládání VZT), kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	7
5.12	Pohybové čidlo PIR, přizášená montáž, úhel pokrytí 360°, poloměr zachycení min 5m, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	1
5.13	Trojpólový spínač 16A, přizášená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	1
5.14	Zásuvka 230V/16A, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	18
5.15	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	21
5.16	Zásuvka 230V/16A, přizášená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	11
5.17	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná, přizášená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	30

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
5.18	Zásuvka 230V/16A s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, montáž do parapetního kanálu, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	2
5.19	Zásuvka 400V/16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	7
5.20	Zásuvka 400V/32A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	2
5.21	Prostorový termostat vč. čidla teploty, přisazená montáž, kompletní dodávka vč. popisky, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu	ks	10
<b>6 HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ</b>			
6.1	Drát AlMgSi Ø8 vč. podpěr a upevňovacího materiálu	m	780
6.2	Plastové manžety na podpěry svodů (zamezení znečištění fasády stékáním dešťové vody po svodu)	ks	275
6.3	Oddálený jímáč (teleskopická jímací tyč 5,2m - výšku upravit dle skutečných výškových poměrů na střeše), volně stojící, kompletní dodávka vč. vč. betonových podstavců	ks	6
6.4	Zkušební svorka, kompletní dodávka	ks	18
6.5	Ochranný úhelník, kompletní dodávka	ks	18
6.6	Svorka spojovací (všeobecně), kompletní dodávka	ks	125
6.7	Oddělovací jiskřiště v plastovém pouzdru s nerezovými připojovacími svorníky (zkušební bleskový proud 100 kA), kompletní dodávka	ks	3
6.8	Pásek FeZn 30x4, kompletní dodávka	m	50
6.9	Protikorozní (gumoasfalt) nátěr, kompletní dodávka	l	1
6.10	Teplem smrštitelná trubice ZŽ o délce cca 4cm	ks	18
<b>7 OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>			
7.1	Odpojení, demontáž a ekologická likvidace technologie: - stávající rozvaděče NN - kabelová vedení a trasy NN - elektroinstalace (koncové prvky, svítidla, kabeláž)	sada	1
7.2	Přepojení stávajících koncových prvků (zásuvky, svítidla, ovladače, ...) na nové napájecí vývody z podružných rozvaděčů AZEx/AZPx Poznámka: finální rozsah určí investor v průběhu stavby	ks	95
7.3	Demontáž a ekologická likvidace stávající jímací soustavy objektu	sada	1
7.4	Kovové konstrukce všeobecně vč. nátěrů	kg	95
7.5	Kompletace, oživení, provozní zkoušky, zaškolení obsluhy	sada	1
<b>8 INŽENÝRSKÁ ČINNOST</b>			
8.1	Dodavatelská a dílenská dokumentace vč. vnitřního zapojení rozvaděče	sada	1
8.2	Dokumentace skutečného provedení	sada	1
8.3	Měření umělého osvětlení vč. výstupní zprávy a porovnání se světelně-technický výpočtem	sada	1
8.4	Autorský dozor	hod	35
8.5	Komplexní provozní zkoušky	hod	16
8.6	Výchozí revize elektro	sada	1

**Poznámka:**

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.