

Rozpočet

ORG 007 Josefská 21 v Brně-projektová dokumentace na opravu
hlavního elektroměrového rozvaděče a domovního vedení ve společných prostorech
Obnova elektroinstalace společných prostor bytového domu Josefská 573/21, 602 00 Brno
D.1.4.7 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Rozpočet je vypracován za následujících předpokladů:

- 1 Odborná realizační elektro firma je povinna v době výběrového řízení řádně vyhodnotit zadávací projektovou dokumentaci a na neshody upozornit investora a projektanta EL. Před započítáním prací je realizační firma povinna zajistit a předložit investorovi a AD výrobní a dílenskou projektovou dokumentaci k odsouhlasení postupu prací.
- 2 Jedná se o odborný odhad nákladů, zpracovaný na základě dostupných informací. Ceny jsou orientační.
- 3 Rozpočet je vypracován jako obecná nabídka, dle cen montáží v místě a čase obvyklých, velkoobchodních ceníků materiálu a obvyklých nákladů. Rozpočet neobsahuje DPH.
- 4 Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací, pečlivě ji překontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.
- 5 Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele a vedlejší rozpočtové náklady.
- 3 Fakturovat dle skutečně naběhlých nákladů potvrzených investorem.
- 7 Napojení staveniště tato PD neřeší
- 3 Postupovat, dle PBR; na CHÚC kabely s tř. reakce na oheň B2ca.s1.d1.a1, lišty a žlaby kovové nebo vedeno pod omítkou s min. krytím omítky tl. 10mm.
- 3 Montážní firma je povinna splnit podmínky stanoviska DOSS: SÚ, OPP, HZS k této PD.
- 0 **UPOZORNĚNÍ:** tento projekt (dokumenty dle obsahu) je duševním vlastnictvím autorů, má povahu duševního tajemství dle §17 obchodního zákona a nesmí být bez souhlasu autorů použit, kopírován či předán třetí osobě!
- 1 Svítidla jsou jako funkční celek, včetně zdrojů a potřebných komponent. Svítidla jsou navržena a podložena výpočtem pro splnění požadavků platné legislativy, jedná se o konkrétní typ. Při změně typu svítidla se musí znovu vypracovat světelně technický protokol a konzultovat jakoukoliv změnu s projektantem elektro a investorem.
- 2 V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti: Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod). Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu. Přípravné a pomocné práce před montážemi. Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent. Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů. Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení kabelů, propojení uzemnění). Očíslování a označení skříní štítkem, nebo popisem. Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů. Propojení a změnění uzemnění a vyspání měřicího protokolu. Správné poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla. Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce. Vytýčení stávajících inženýrských sítí jejich správci. Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti, kabelovodu, kolektoru, ... Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož. položek, např.: Zařízení staveniště - místa plnění, práci, prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energii, osvětlení, zabezpečení pracoviště, administrativa.
- 3 Investor umožní realizační firmě napojení na energii, skladové prostory, přístup do řešených prostor, dle dohody s realizací.
- 1 Investor provede součinost a koordinaci při prováděných pracích, zejména v době odpojení/přepojení napájecích kabelů, tak aby realizační firma mohla práce nutné v beznapěťovém stavu provést v nejkratším možném termínu. Realizační firma vypracuje energetický režim a před započítáním prací předloží investorovi a doзору. Po odsouhlasení bude energetický režim vyvěšený na veřejných místech (schránky, nástěnky) a vložen jednotlivým uživatelům bytů do poštovních schránek.
- 1 Vypnutí el. energie je nutno předem konzultovat s investorem, uživateli a dozorem. Po odsouhlasení s nimi prokazatelně obeznámit uživatele domu (bytové i nebytové prostory, technologie)
- 1 Realizační firma vypracuje seznam odběrných míst viz vzor přiložené tabulky v dokladové části PD, odsouhlasí (podpisem) u jednotlivých uživatelů bytů a předá investorovi a doзору před započítáním prací.
- Zednické práce a suchá výstavba; zdění, omítání, SDK, prostupy/průrazy, zapravování kabelových tras (finální úpravu na vedeních po celé trase) a kabelových drážek, dokončovací práce, malířské práce apod., jsou součástí dodávky.
- Kompletní výmalba objektu vč. přípravy podkladu je předmětem této PD.
- Zemní a výkopové práce kompletně zajistí dodavatelská EL firma.
- LPS není řešeno touto PD.
- Nové bytové(komerční prostory) rozvodnice xRB(P)x nejsou součástí této PD, montážní firma zajistí bezpečné napojení bytů - stávajících bytových rozvodnic vč. dodání nezbytného materiálu a prací, dotažení všech svorek a případné přeložení proudového chrániče (FI) z neměřené části do měřené části.
- Nové napojená stávající EL zařízení musí splňovat podmínky platné legislativy pro provoz EL zařízení. Stav lze doložit např. platnou RZ.
- Rozhraní NB vnitřní rozvody EL viz TZ; Rozhraní prací: Napojení na DSNN ve spolupráci s e.on, páteřní rozvody, napojení podružných rozvaděčů a odběrů, napojení stávající společné spotřeby, napojení technologie, osvětlení vybraných společných prostor a zásuvkových okruhů, přepojení. Zatrubkování a přeložky pro SLP, kompletně nové DT.Viz DPS EL.

ozn	kod	položka	MJ	počet	cena (Kč/ks)	celkem (Kč)
1		Rozváděčová technika				
1.1		RIS (e.on) - úprava a doplnění napojení HDV (3x poj.patrony 250A gG, nutné úpravy a materiál), spolupráce s e.on - objednání	kpl	1	2 105,00	2 105,00
1.2		Servisní zásah e.on pro napojení HDV a práce v kolektoru, zpřístupnění, vypnutí	kpl	1	1 000,00	1 000,00
1.3		Řešení napojení/přepojení HDV vč. materiálu. Napájecí kabel NN	kpl	1	280,00	280,00
1.4		Řešení napojení zemnění pro HOP, vč. materiálu. Napájecí vodič uzemnění	kpl	1	280,00	280,00
1.5		Hlavní rozvaděč 1RE; 3 pole; rozvaděčová sestava: 3x rám 5U45 vč. EI, místo až pro 15 elektroměrů, typ: N/338/2502/2020; s PO úpravou viz PBR (stěny: EI30 DP1 dveře: EI15 S200 DP1 (kouřotěsné), zazděný/obezděný tl.100mm); dle výkresové dokumentace; certifikovaný výrobek (CE); konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče; dle podmínek e.on a PBR. Výrobce zajistí přesné zaměření rozměrů a detaily před výrobou. Barva RAL 9003 – bílá. Svorkovnice pro HDV 3x150+70. Dodavatel absolvuje školení (certifikát) výrobce rozvaděče. Předpokládaný celkový rozměr sestavy; š=3690mm +200mm přízdívka=3900mm, v=2160mm, šířka pole á:1230mm, hl.cca 300mm.	ks	1	202 495,00	202 495,00
1.6		Rozvaděče 1RSS, (společná spotřeba 1.NP). Montáž s protipožární úpravou viz PBR (stěny: EI30 DP1 dveře: EI15 S200 DP1 (kouřotěsné)), zazděný v nice, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče, dle podmínek PBR, výrobce zajistí přesné zaměření rozměrů a detaily před výrobou, upřesnění prvků. Barva RAL 9003 – bílá. Dodavatel absolvuje školení (certifikát) výrobce rozvaděče. Dveře vybavit FAB zámek + 5x klíč.	ks	1	62 400,00	62 400,00
1.7		Rozvaděče 7RSS, (společná spotřeba 7.NP). Montáž bez protipožární úpravy viz PBR, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče, výrobce zajistí přesné zaměření rozměrů a detaily před výrobou, upřesnění prvků. Barva RAL 9003 – bílá. Dodavatel absolvuje školení (certifikát) výrobce rozvaděče. Dveře vybavit FAB zámek + 5x klíč.	ks	1	49 650,00	49 650,00
1.8		Napojení bytu a komerčních prostor, zakončení na svorkách v xRB/Px, DOTAŽENÍ VŠECH SVOREK, vč. nutného materiálu a pomocných prací pro úpravu napojení v bytě. xRBx není součástí této PD. Majitel bytu zajistí bezpečný stav elektroinstalace bytu (revizní zpráva) před napojením, Majitel bytu hradí případnou úpravu a doplnění rozvodnice nebo kompletní rozvodnici vč. montáže.	ks	19	560,00	10 640,00
1.9		Přepojení stávající instalace TZB, technologie, datových služeb/internet provider, STA apod.	kpl	1	1 960,00	1 960,00
1.10		Přepojení/přeložení stávajících linek Cetin (Česká telekomunikační infrastruktura a.s.) nástupce Telecomu, dle aktuálního stavu v daném čase. Požadavek na kabelové propojení sdělí aktuální provider. Rozvody vedeny v rámci připraveného zatrubkování - rezerva. Přeložky funkčních tras Cetin a navazující Internet provider.	kpl	1	1 960,00	1 960,00
1.11		Hlavní ochranná přípojnice provozovny ozn. HOP	ks	1	694,00	694,00
1.12		Zaměření, výrobní (dílenská) dokumentace rozvaděčů, technologický postup výstavby	kpl	1	2 800,00	2 800,00
1.13		Popis a schéma rozvaděčů	kpl	1	224,00	224,00
1.14		Montážní a odborné práce	kpl	1	66 500,00	66 500,00
		Mezisoučet				402 988,00
2		Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče				
2.1		Spínače č.1, 250/10, IP54, barva šedá, přisazené	ks	9	131,00	1 179,00
2.2		Spínače č.6, 250/10, IP54, barva šedá, přisazené	ks	2	153,00	306,00
2.3		Spínač č.1, 250/10, IP20, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	1	161,00	161,00
2.4		Tlačítko v krytu, barva červená, podsvícené, přisazené/zapuštěné. Popis: "TOTAL STOP" + "v případě nebezpečí nevypínej". Dle požadavku HZS.	ks	1	672,00	672,00
2.5		Zásuvka jednoduchá, 16/250, IP54 barva šedá, přisazená	ks	4	126,00	504,00
2.6		LED kontrolní/orientační svítidlo (indikace sepnutého osvětlení strojovna), zapuštěné	ks	1	549,00	549,00
2.7		Spínač 40A(100A)/400V, nástěnný, zámek v "0" poloze (výtah)	ks	1	717,00	717,00
2.8		Kombinovaná zásuvka IP44; 230/16A, 400A/32A L+N+PE	ks	1	972,00	972,00
2.9		Soumrakový spínač, astrofunkce, externí čidlo	ks	1	1 053,00	1 053,00
2.10		Krabice univerzální bezhalogenová s kovovým víčkem, barva bílá	ks	40	40,00	1 600,00
2.11		Krabice KT 125 s kovovým víčkem, barva bílá	ks	45	113,00	5 085,00
2.12		Krabice KT 250 s kovovým víčkem, barva bílá	ks	15	285,00	4 275,00
2.13		Spojovací a kotvící materiál, distanční prvky	kpl	1	2 800,00	2 800,00
2.14		Spotřební instalační a podružný materiál (instalační krabice zapuštěné a přisazené, svorky, oka, izolace, stah., pás, svorky, sádra, tmely, barvy, víčka, příchytky, kotvení, kabelové příchytky, koncovky atd.)	kpl	1	8 400,00	8 400,00

2.15	Teplem smrštitelná kabelová spojka pro čtyřžilové měděné celoplastové kabely o průřezu 150+70mm ² do 1 kV, pro CYKY 3x150+70 (dle stanoviska e.on)	ks	1	1 328,00	1 328,00
2.16	Teplem smrštitelná kabelová spojka pro čtyřžilové měděné celoplastové kabely o průřezu 25mm ² do 1 kV, pro CYKY 4x25	ks	1	868,00	868,00
2.17	Teplem smrštitelná kabelová spojka pro měděné celoplastové kabely o průřezu 6mm ² do 1 kV, pro CYKY 5x6	ks	2	768,00	1 536,00
2.18	Kabelová fci trasa; systém se zachováním funkčnosti podle zvláštních požárních směrnic; P60-R, kompletní (závěsy, příchytky, jednotlivé uložení, kotvení, spoj.mat.)	m	18	39,00	702,00
2.19	Kabelová lávka KL 110x600, kompletní vč. příslušenství, kotvení a sonap úchyty á1m, přepážka kovová	m	18	152,00	2 736,00
2.20	Kabelová lávka KL 110x400, kompletní vč. příslušenství, kotvení a sonap úchyty á1m, přepážka kovová	m	8	127,00	1 016,00
2.21	Žlab DZ 60x60 drátěný, pozinkovaný, kompletní vč. příslušenství, přepážka kovová, kotvení á1m	m	8	93,00	744,00
2.22	Žlab DZ 60x100 drátěný, pozinkovaný, kompletní vč. příslušenství, přepážka kovová, kotvení á1m	m	24	165,00	3 960,00
2.23	Žlab DZ 110x600 drátěný, pozinkovaný, kompletní vč. příslušenství, přepážka kovová, kotvení á1m	m	16	179,00	2 864,00
2.24	Vkládací lišta LV 18x13	m	50	15,00	750,00
2.25	Vkládací lišta LHD 20x20	m	100	18,00	1 800,00
2.26	Vkládací lišta LHD 40x20	m	40	28,00	1 120,00
2.27	Vkládací lišta LHD 40x40	m	10	40,00	400,00
2.28	Vkládací lišta (kanál) kovový LKM 20020, 20x20mm, barva bílá	m	4	340,00	1 360,00
2.29	Trubka elektroinstalační tuhá prům. 23mm, vč. příslušenství (alternativa)	m	100	12,00	1 200,00
2.30	Trubka elektroinstalační tuhá prům. 32mm, vč. příslušenství (alternativa)	m	50	16,00	800,00
2.31	Trubka ohebná PVC prům. 16mm (alternativa)	m	50	5,00	250,00
2.32	Trubka ohebná PVC prům. 25mm (alternativa)	m	20	8,00	160,00
2.33	Trubka DN25, vč. uchýtného a spoj. materiálu	m	10	29,00	290,00
2.34	Trubka k mechanické ochraně kabelů, do 1225, UV a mrazu odolná	m	5	20,00	100,00
2.35	Trubka ohebná PVC prům. 16mm (SLP+přeložky+DT)	m	300	5,00	1 500,00
2.36	Trubka ohebná PVC prům. 25mm (SLP+přeložky)	m	450	8,00	3 600,00
2.37	Trubka ohebná PVC prům. 40mm (SLP+přeložky+propoj RSS/šachta)	m	250	20,00	5 000,00
2.38	Dvouplášťová trubka KF09040	m	20	19,00	380,00
2.39	Dvouplášťová trubka KF090110	m	30	56,00	1 680,00
2.40	Montážní a odborné práce	kpl	1	32 850,00	32 850,00
	Mezisoučet				97 267,00
3	<u>Svítlidla a světelné zdroje</u>				
3.1	A Beghelli-Elplast A58-10000CM Globular LED s čidlem pohybu PIR, viz KL	ks	49	1 525,00	74 725,00
3.2	B Beghelli-Elplast A44-10140CM Lunako LED Round, viz KL	ks	11	1 080,00	11 880,00
3.3	D Beghelli SpA 236ED BS100 LED 2X36 ED 4000K, viz KL	ks	11	1 200,00	13 200,00
3.4	N BEGHELLI SPA 16221 AESTETICA LED 8W SE 1H IP40 (N1), viz KL, včetně zdroje	ks	37	585,00	21 645,00
3.5	N2 BEGHELLI SPA 16221 AESTETICA LED 8W SE 1H IP40 + tabulky značky s piktogramem pro svítidla N, viz KL. Symboly viz výkres, včetně zdroje	ks	33	605,00	19 965,00
3.6	Pozn.: svítidla mají platné certifikáty ENEC vydané EZÚ Praha, návrh sv. soustavy proveden výpočtem výrobce, popis typů viz legenda a KL v dokladové části				
3.7	Lešení pro montáž ve výškách	kpl	1	1 200,00	1 200,00
3.8	RECYKLACE SVÍTIDEL	ks	141	10,00	1 410,00
3.9	Přepojení stávajícího osvětlení	kpl	1	224,00	224,00
3.10	Montážní a odborné práce	kpl	1	31 750,00	31 750,00
	Mezisoučet				175 999,00
4	<u>Domácí telefon</u>				
4.1	Tlačítkové tablo 2-BUS KARAT 16tl. s 16 jmenovkami + popisný modul (antika měděná) pod omítku bez stříšky	ks	1	550,00	550,00
4.2	Krabice KARAT pod omítku pro 3 moduly	ks	2	97,00	194,00
4.3	Distanční spona krabic KARAT	ks	2	3,00	6,00
4.4	Modul popisný KARAT 2-BUS s podsvitem (antika měděná)	ks	1	476,00	476,00
4.5	Rám KARAT pro 6 modulů (antika měděná)	ks	1	670,00	670,00
4.6	Modul 4 tlač. (4 jmenovky) KARAT 2-BUS (antika měděná)	ks	4	1 020,00	4 080,00
4.7	Modul vrátného 2tl. KARAT 2-BUS (antika měděná)	ks	1	2 570,00	2 570,00
4.8	El. zámek univ. s nast. západkou, bez aretace, lišta 100mm (AC12V/350-400mA, DC12V/560-600mA)	ks	1	832,00	832,00
4.9	Domácí telefon 2-BUS ELEGANT - bílý	ks	17	795,00	13 515,00
4.10	Síťový zdroj pro 2-BUS na DIN lištu (9V/0,7A stř.; 24V/0,25A ss.) max. pro 100 DT	ks	1	900,00	900,00
4.11	Zvonkové tlačítko šedé (před byty)	ks	17	90,00	1 530,00

4.12	Pozn.: (viz. CN: Řada dokladu 012; 001.10000.110; Číslo dokladu 200398)				0,00
4.13	Set pro usazení a napojení el. zámku ve dveřích vč. trasy a přechodu v závěsu dveří	kpl	1	450,00	450,00
4.14	Specifické řešení napojení DT v bytech, ordinaci	ks	17	150,00	2 550,00
4.15	Montážní a odborné práce	kpl	1	12 550,00	12 550,00
	Mezisoučet				40 873,00
5	<u>Vodiče a kabely</u>				
5.1	CYKY-J(O) 3x1,5	m	2250	15,00	33 750,00
5.2	CYKY-J 5x1,5	m	200	24,00	4 800,00
5.3	CYKY-J 3x2,5	m	170	24,00	4 080,00
5.4	CYKY-J 5x2,5	m	30	39,00	1 170,00
5.5	CYKY-J 5x4	m	30	67,00	2 010,00
5.6	CYKY-J 5x6	m	150	98,00	14 700,00
5.7	CYKY-J 4x10	m	1050	122,00	128 100,00
5.8	CYKY-J 4x16	m	30	205,00	6 150,00
5.9	CYKY-J 4x25	m	10	315,00	3 150,00
5.10	CYKY-J 3x150+70	m	5	1 575,00	7 875,00
5.11	CY1 (protahovací)	m	300	4,00	1 200,00
5.12	CYA 6	m	570	20,00	11 400,00
5.13	CHA-R 6	m	50	20,00	1 000,00
5.14	CYA 16	m	50	37,00	1 850,00
5.15	CYA 25	m	250	82,00	20 500,00
5.16	CHA-R 25	m	40	115,00	4 600,00
5.17	PraflaDur-J(O) 3x1,5	m	18	39,00	702,00
5.18	SYKFY 2x2x0,5 (DT)	m	460	12,00	5 520,00
5.19	Kabel zvonkový U 2x0.8 rudozelený	m	100	8,00	800,00
5.20	KULATINA FeZn 10mm nebo 30x4	m	28	42,00	1 176,00
5.21	Prořez délkového materiálu (3%)	kpl	1	8 900,00	8 900,00
5.22	Montážní a odborné práce	kpl	1	53 550,00	53 550,00
	Mezisoučet				316 983,00
6	<u>Uzemnění</u>				
6.1	Přepojení stávajícího uzemnění na novou HOP	kpl	1	392,00	392,00
6.2	Uzemnění: zbudování pro HOP - materiál (ZD01 se svorkou a opletem 30x4/3xZT.1,5; svorky FeZn, kotvení vodiče FeZn D10 stěna/strop, antikor.nátěr, apod.)	kpl	1	2 576,00	2 576,00
6.3	Příslušenství pro realizaci uzemnění a doplň. pospojování (PA), veškeré komponenty TZB budou pospojovány a připojeny na ochranný vodič.	kpl	1	2 016,00	2 016,00
6.4	Spotřební a instalační mat. pro PE, PA a uzemnění	kpl	1	805,00	805,00
6.5	Měření uzemnění	kpl	1	224,00	224,00
6.6	Pomocné práce pro uzemnění HOP	ks	1	504,00	504,00
6.7	Montážní a odborné práce	kpl	1	1 780,00	1 780,00
	Mezisoučet				8 297,00
7	<u>Výkopové práce</u>				
7.1	DMT/MNT původní podlahy, cihlové dlažby ve 2.PP vč. materiálu	m	7	52,00	364,00
7.2	Hloubení kabelové rýhy 50cm šir., 120cm hlub., zem.tř.3	m	7	345,00	2 415,00
7.3	Ruční zához kab.rýhy šíř.50cm, hloub. 120cm, zemina třídy 3	m	7	140,00	980,00
7.4	Úprava terénu v zemině, zem.třídy 3, hutnění	m	7	130,00	910,00
7.5	Krytí kab.fólie výstražné z PVC, šířka 33 cm	m	7	9,00	63,00
7.6	Montážní a odborné práce	kpl	1	57,00	57,00
7.7	Finální úprava terénu + obnovení původní podlahy	m	7	79,00	553,00
7.8	Vytýčení a ověření všech stávajících zařízení a inženýrských sítí	kpl	1	560,00	560,00
7.9	Geodetické zaměření; výstup elektronicky a tiskem	kpl	1	560,00	560,00
	Mezisoučet				6 462,00
8	<u>Stavební práce</u>				
8.1	Frézování a sekání drážek (beton, cihla) pro kabeláž v celém objektu	kpl	1	7 200,00	7 200,00
8.2	Stavební připravenost kabelových tras pod omítkou, ve zdivu, ve střepech, v SDK, kotvení, sádrování, tmelení atd. vč. materiálu	kpl	1	3 700,00	3 700,00
8.3	Stavební připravenost/zapravení pro páteřní EL+SLP trasy/instalační šachty	kpl	1	3 360,00	3 360,00
8.4	Jádrové vrtání/průrazy na páteřních trasách, v instalačních šachtách 2.PP-8.NP	kpl	1	4 250,00	4 250,00
8.5	Průrazy na kabelových trasách 2.PP-3.NP	kpl	1	2 050,00	2 050,00
8.6	Práce statika, statický výpočet/zpráva pro stavební řešení; prostupy mezi podlažím 2.PP-8.NP, pro instalaci páteřní trasy/instalační šachty EL+SLP, sondy (prostupy stropů a nosných zdí v místě vertikální a horizontální páteřní trasy/instalační šachty)	kpl	1	2 800,00	2 800,00

8.7	Stavební příprava pro rozvaděč 1RE, stavební instalace rozvaděče. Obezdní/vyzdívka pro rozvaděče dle PBŘ a výrobce, samostatný požární úsek, pož. ucpávky prostupů. Nosné zdívo např. pórobetonové tvárnice tl.100mm, překlad tl.100mm, povrchová úprava (perlina, lepidlo, štuk, výmalba, omyvatelný sokl-keramický obklad), protipožární akrylátový tmel pro utěsnění rámu, okenní šrouby, viz technický návod výrobce rozvaděčů. Požární odolnost bude doložena doklady v souladu s vyhl.246/2001 Sb.				
8.8	Příprava otvorů/kapes a stěn, stavební instalace rozvaděčů 1RSS, 7RSS, protahovacích, přístrojových krabic apod. Stavební úprava výklenků pro RSS.	kpl	1	8 400,00	8 400,00
8.9	Zednické zapravení původní DMT EL instalace např. krabic KU68 pro původní vypínače, rozbočných a páteřních krabic, světel, drážek vč. materiálu (vyseknutí původní krabice, výplň, štuk, malba)	kpl	1	5 040,00	5 040,00
8.10	Přípravné zednické práce	kpl	1	1 960,00	1 960,00
8.11	Systémové konstrukční doplnění kabelové trasy, např. protipožární SDK záklopení/kapotáž profilu cca 500x150mm, povrchová úprava, omyvatelný sokl-keramický obklad, profil hrany, výmalba, dle požadavků PBŘ, certifikát. Požární odolnost bude doložena doklady v souladu s vyhl.246/2001 Sb. Kompletní dodávka vč. materiálu.	kpl	1	1 100,00	1 100,00
8.12	Systémové konstrukční doplnění kabelové trasy, např. protipožární SDK záklopení/kapotáž profilu cca 700x150mm, povrchová úprava, omyvatelný sokl-keramický obklad, profil hrany, výmalba, dle požadavků PBŘ, certifikát. Požární odolnost bude doložena doklady v souladu s vyhl.246/2001 Sb. Kompletní dodávka vč. materiálu.	m	8	280,00	2 240,00
8.13	Protipožární truhlík kabelové trasy, profil cca 250x150mm, dle PBŘ, vč. materiálu, certifikát	m	34	390,00	13 260,00
8.14	Protipožární Al+SDK revizní šachetní dvířka pro přístup ke kabelům v šachtě, systémové usazení, kotvení, zámek FAB+5x klíč. Tvaru čtyřhran na ležato, rozměr cca 600x500mm (bude upřesněno - vzorkováno), umístění na stoupací trase. Nutné splnění požadavků PBŘ, certifikát.	m	10	60,00	600,00
8.15	Protipožární Al+SDK revizní šachetní dvířka pro přístup ke kabelům v šachtě, systémové usazení, kotvení, zámek FAB+5x klíč. Tvaru čtyřhran svisle, rozměr cca 400x500mm (bude upřesněno - vzorkováno), umístění na stoupací trase. Nutné splnění požadavků PBŘ, certifikát.	ks	10	990,00	9 900,00
8.16	Protipožární Al+SDK revizní šachetní dvířka pro přístup ke kabelům v šachtě nad rozvaděči rozměr cca 300x800mm, systémové usazení, kotvení (zámek FAB+5x klíč). Tvaru a rozměr bude upřesněn ve vzorkování. Umístění/instalace na horizontální trase - bezpečnostní otevírání (zádržné řetízky). Nutné splnění požadavků PBŘ, certifikát.	ks	4	930,00	3 720,00
8.17	Protipožární Al+SDK revizní šachetní dvířka pro přístup ke kabelům v šachtě podhledu, rozměr cca 500x500mm, systémové usazení, kotvení (zámek FAB+5x klíč). Tvaru a rozměr bude upřesněn ve vzorkování. Umístění/instalace na horizontální trase - bezpečnostní otevírání (zádržné řetízky). Nutné splnění požadavků PBŘ, certifikát.	ks	3	840,00	2 520,00
8.18	DMT/MNT stávajících konstrukcí pro kabelové trasy a EL prvky	ks	5	730,00	3 650,00
8.19	Zazdění/dozdění nik rozvaděčů v celém objektu vč. materiálu	kpl	1	280,00	280,00
8.20	Zednické práce řešených prostorů v jednotlivých podlažích, hrubé zapravení prostupů kabelových tras, kabelových drážek, poškozené stěny/stropy/podlahy/sokly/obklady apod., vč. materiálu a potřebného	kpl	1	6 720,00	6 720,00
8.21	Finální zapravovací zednické práce řešených prostorů v jednotlivých podlažích, dokončovací práce, detailní lokální práce např. zv.spínače, světla, defekty apod., vč. materiálu a potřebného	kpl	1	10 080,00	10 080,00
8.22	Malířské práce; kompletní výmalba v rámci prostor obnovy EL (dotčené místnosti, zakrytí, opravy v místě instalace, zapravení defektů povrchu, tmelení, příprava podkladu, penetrace, úklid atd.)	kpl	1	26 880,00	26 880,00
8.23	Protipožární ucpávky prostupů mezi požárními úseky a mezi podlažím, dle PBŘ, EI 90/60, štiček, certifikát, dokumentace, fotodokumentace s popisem	kpl	1	72 800,00	72 800,00
8.24	Přeložky a úpravy IS (voda, plyn, hydrant) v místě kolize nové EL+SLP instalace, provede odborná firma s kvalifikací a dodá RZ. Přeložky IS (lokálně v místě tras EL+SLP a rozvaděčů) budou provedeny dle aktuálního stavu v době výstavby.	kpl	1	7 280,00	7 280,00
8.25	Stavební a zámečnické práce - zapravení v místě instalace hlásky DT	kpl	1	900,00	900,00
8.26	Spotřební a instalační materiál pro stavební profese	kpl	1	680,00	680,00
8.27	Pomocné práce, přesuny hmot pro stavební profese	kpl	1	1 500,00	1 500,00
	Mezisoučet				210 150,00

9	<i>Ostatní</i>				
9.1	Demontáže stávajících, dále nevyužitých EL+SLP rozvodů, páteřních tras, kabelových tras, lišt, trubek, kabelů, úchytek, spoj. mat., rozvaděčů, rozvodnic, RIS, HLV, výbroje, ost. prvků, vyseknutí krabic, apod.	kpl	1	4 480,00	4 480,00
9.2	Přepojení stávající/zachované EL instalace	kpl	1	1 120,00	1 120,00
9.3	Provizorní napojení bytů a komerčních prostor po dobu výstavby, vč. potřebného materiálu a zařízení - provizorní rozvody v domě, v řešeném úseku. Nájemníky je možné pouze krátkodobě odpojit pro potřebu přepojení kabeláže a to na základě doložitelné informovanosti nájemníků a provozovatelů komerčních prostor.	kpl	1	3 360,00	3 360,00
9.4	Řešení instalace prvků do zateplené fasády domu - příprava	kpl	1	280,00	280,00
9.5	Napojení vč. uzemnění: výtahu, DT, TZB, STA, internetu, technologie apod.	kpl	1	560,00	560,00
9.6	Uložení, přeložení a zatrubkování rozvodů SLP (TV, DT, internet) v celém domě	kpl	1	14 000,00	14 000,00
9.7	Součinnost s provozovateli internetu a STA; úprava/přeložení rozvodů v prostoru celého domu z plastových lišt na povrchu, pod omítku do trubek a páteřní trasy EL+SLP viz PBR. Budou řešeny rozvody na povrchu v celém domě.	kpl	1	560,00	560,00
9.8	Koordinace profesí, přeložek a úprav IS, investora (jinde neuvedené)	kpl	1	336,00	336,00
9.9	Zajištění změny hodnoty HLJ pro společnou spotřebu, podání žádosti na e.on, zajištěná stanoviska e.on, odploombování/zaplombování	kpl	1	336,00	336,00
9.10	Úklid, odvoz, likvidace odpadů, sutí, zeminy, likvidace/recyklace starých sv. zdrojů, materiálu osvětlení, kabelů, rozvaděčů, kovů, plastů, lišt, trubek apod. vč. dodání vážných listků, dokladů o uložení na skládku a ekol. likvidaci	kpl	1	1 232,00	1 232,00
9.11	Podružné a nespecifikované práce (jinde neuvedené)	kpl	1	1 008,00	1 008,00
9.12	Podružný, spotřební a instalační materiál (jinde neuvedené)	kpl	1	896,00	896,00
9.13	Individuální a komplexní zkoušky, protokoly o zkouškách	kpl	1	1 680,00	1 680,00
9.14	Výchozí revize a zaškolení obsluhy EL zařízení, dokladová část k předání stavby	kpl	1	2 800,00	2 800,00
9.15	Zajištění kladného stanoviska, závěrečné kontroly dotčených orgánů (DOSS) a správců IS	kpl	1	560,00	560,00
9.16	Dokumentace dílenská	kpl	1	560,00	560,00
9.17	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	kpl	1	1 680,00	1 680,00
9.18	Popis a označení ukončovacích prvků	kpl	1	224,00	224,00
9.19	Autorský dozor projektanta elektro+doprava	kpl	1	13 500,00	13 500,00
9.20	3% projekční rezerva (z kompletní ceny profese silnoproudá zařízení)	kpl	1	20 290,00	20 290,00
	Mezisoučet				69 462,00
10	<u>Doprava, přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, apod.</u>	kpl	1	22 400,00	22 400,00
	Rekapitulace:				
1	<u>Rozváděčová technika</u>				402 988,00
2	<u>Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče</u>				97 267,00
3	<u>Svítlidla a světelné zdroje</u>				175 999,00
4	<u>Domácí telefon (DT)</u>				40 873,00
5	<u>Vodiče a kabely</u>				316 983,00
6	<u>Uzemnění</u>				8 297,00
7	<u>Výkopové práce</u>				6 462,00
8	<u>Stavební práce</u>				210 150,00
9	<u>Ostatní</u>				69 462,00
10	<u>Doprava, přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, apod.</u>				22 400,00
	Celkem za dodávku v Kč bez DPH				1 350 881,00