

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

	<i>Rozpočet je vypracován za následujících předpokladů:</i>
0.1	<i>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.</i>
0.2	<i>Jedná se o odborný odhad nákladů, zpracovaný na základě dostupných informací. Ceny jsou orientační.</i>
0.3	<i>Rozpočet je vypracován jako obecná nabídka, dle cen montáží v místě a čase obvyklých, velkoobchodních ceníků materiálu a obvyklých nákladů. Rozpočet neobsahuje DPH.</i>
0.4	<i>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.</i>
0.5	<i>Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele a vedlejší rozpočtové náklady.</i>
0.6	<i>Fakturovat dle skutečně naběhlých nákladů potvrzených investorem.</i>
0.7	<i>Napojení staveniště tato PD neřeší</i>
0.8	<i>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.</i>
0.9	<i>Montážní firma je povinna splnit podmínky stanoviska DOSS: SÚ, OPP, HZS k této PD.</i>
0.10	<i>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!</i>
0.11	<i>Svítlidla jsou jako funkční celek, včetně zdrojů a potřebných komponent. Svítlidla jsou navržena a podložena výpočtem pro splnění požadavků platné legislativy, jedná se o konkrétní typ. Při změně typu svítlidla se musí znovu vypracovat světelně technický protokol a konzultovat jakoukoliv změnu s projektantem elektro a investorem.</i>
0.12	<i>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 změření uzemnění a vypsání měřicího protokolu. Správní 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, energie, osvětlení, zabezpečení pracoviště, administrativa.</i>
0.13	<i>Investor umožní realizační firmě napojení na energie, skladové prostory, přístup do řešených prostor, dle dohody s realizací.</i>
0.14	<i>Investor provede součinnost a koordinaci při prováděných pracích, zejména v době odpojení/přepojení napájecích kabelů, tak aby realizační firma mohla práce nutné v beznapětovém stavu provést v nejkratším možném termínu. Realizační firma vypracuje energetický režim a před započítáním prací předloží investorovi a dozoru. Po odsouhlasení bude energetický režim vyvěšený na veřejných místech (schránky, nástěnky) a vložen jednotlivým uživatelům bytů do poštovních schránek.</i>
0.15	<i>Vypnutí el. energie je nutno předem konzultovat s investorem, uživateli a dozorem. Po odsouhlasení s nimi prokazatelně obeznámit uživatele domu (bytové i nebytové prostory, technologii)</i>
0.16	<i>Realizační firma vypracuje seznam odběrných míst viz vzor přiložené tabulky v dokladové části PD, odsouhlasí (podpisem) u jednotlivých uživatelů bytů a předá investorovi a dozoru před započítáním prací.</i>
0.17	<i>Zednické práce a suchá výstavby; 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.</i>
0.18	<i>Kompletní výmalba objektu vč. přípravy podkladu je předmětem této PD.</i>
0.19	<i>Zemní a výkopové práce kompletně zajistí dodavatelská EL firma.</i>
0.20	<i>LPS není řešeno touto PD.</i>
0.21	<i>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 případně přeložení proudového chrániče (FI) z neměřené části do měřené části.</i>
0.22	<i>Nově napojená stávající EL zařízení musí splňovat podmínky platné legislativy pro provoz EL zařízení. Stav lze doložit např. platnou RZ.</i>
0.23	<i>Rozhraní NB vnitřní rozvody EL viz.TZ; Rozhraní prací: Napojení na DSNM 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.</i>

ozn	kod	položka	MJ	počet	cena (Kč/ks)	celkem (Kč)
1		<u>Rozváděčová technika</u>				
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	1 880,00	1 880,00
1.2		Servisní zásah e.on pro napojení HDV a práce v kolektoru, zpřístupnění, vypnutí	kpl	1	0,00	0,00
1.3		Řešení napojení/přepojení HDV vč. materiálu. Napájecí kabel NN	kpl	1	250,00	250,00
1.4		Řešení napojení zemnění pro HOP, vč. materiálu. Napájecí vodič uzemnění	kpl	1	250,00	250,00
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 PBŘ (stěny:EI30 DP1 dveře:EI15 S200 DP1(kouřotěsné), zadržný/obezdění tl.100mm); dle výkresové dokumentace; certifikovaný výrobek (CE); konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče; dle podmínek e.on a PBŘ. 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 přizdívka=3900mm, v=2160mm, šířka pole á:1230mm, hl.cca 300mm.	ks	1	180 800,00	180 800,00
1.6		Rozvaděče 1RSS, (společná spotřeba 1.NP). Montáž s protipožární úpravou viz PBŘ (stěny:EI30 DP1 dveře:EI15 S200 DP1(kouřotěsné)), zadržný v nice, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozvaděče, dle podmínek PBŘ, výrobce zajistí přesné zaměření rozměrů a detaily před výrobou, upřesnění prvků. Barva RAL 9003 – bílá. Dodavatel absolvuje školení (certifikát) výrobce rozvaděče. Dveře vybavit FAB zámkem + 5x klíč.	ks	1	55 700,00	55 700,00
1.7		Rozvaděče 7RSS, (společná spotřeba 7.NP). Montáž bez protipožární úpravy viz PBŘ, 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 zámkem + 5x klíč.	ks	1	44 300,00	44 300,00
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	500,00	9 500,00
1.9		Přepojení stávající instalace TZB, technologie, datových služeb/internet provider, STA apod.	kpl	1	1 750,00	1 750,00
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	1 750,00	1 750,00
1.11		Hlavní ochranná přípojnice provozovny ozn. HOP	ks	1	620,00	620,00
1.12		Zaměření, výrobní (dílenská) dokumentace rozvaděčů, technologický postup výstavby	kpl	1	2 500,00	2 500,00
1.13		Popis a schéma rozvaděčů	kpl	1	200,00	200,00
1.14		Montážní a odborné práce	kpl	1	59 360,00	59 360,00
		Mezisoučet				358 860,00
2		<u>Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el.spotřebiče</u>				
2.1		Spínače č.1, 250/10, IP54, barva šedá, přisazené	ks	9	116,50	1 048,50
2.2		Spínače č.6, 250/10, IP54, barva šedá, přisazené	ks	2	136,50	273,00
2.3		Spínač č.1, 250/10, IP20, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	1	143,47	143,47
2.4		Tlačítko v krytu, barva červená, podsvícené, přisazené/zapuštěné. Popis: "TOTAL STOP" + "v případě nebezpečí nevypínej". Dle požadavku HZS.	ks	1	600,00	600,00
2.5		Zásuvka jednoduchá, 16/250, IP54 barva šedá, přisazená	ks	4	112,00	448,00
2.6		LED kontrolní/orientační svítidlo (indikace sepnutého osvětlení strojovna), zapuštěné	ks	1	490,00	490,00
2.7		Spínač 40A(100A)/400V, nástěnný, zámek v "0" poloze (výtah)	ks	1	640,00	640,00
2.8		Kombinovaná zásuvka IP44; 230/16A, 400A/32A L+N+PE	ks	1	867,00	867,00
2.9		Soumrakový spínač, astrofunkce, externí čidlo	ks	1	940,00	940,00
2.10		Krabice univerzální bezhalogenová s kovovým víčkem, barva bílá	ks	40	35,24	1 409,60
2.11		Krabice KT 125 s kovovým víčkem, barva bílá	ks	45	100,64	4 528,80
2.12		Krabice KT 250 s kovovým víčkem, barva bílá	ks	15	254,00	3 810,00
2.13		Spojovací a kotvicí materiál, distanční prvky	kpl	1	2 500,00	2 500,00
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	7 500,00	7 500,00

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	1 185,00	1 185,00
2.16		Teplem smrštitelná kabelová spojka pro čtyřžilové měděné celoplastové kabely o průřezu 25mm ² do 1 kV, pro CYKY 4x25	ks	1	775,00	775,00
2.17		Teplem smrštitelná kabelová spojka pro měděné celoplastové kabely o průřezu 6mm ² do 1 kV, pro CYKY 5x6	ks	2	685,00	1 370,00
2.18		Kabelová fcí trasa; systém se zachováním funkčnosti podle zvláštních požárních směrnic; P60-R, kompletní (závěsy, příchytky, jednotlivé uložení, kotvení, spoj.mat.)	m	18	34,20	615,60
2.19		Kabelová lávka KL 110x600, kompletní vč. příslušenství, kotvení a sonap úchyty á1m, přepážka kovová	m	18	135,60	2 440,80
2.20		Kabelová lávka KL 110x400, kompletní vč. příslušenství, kotvení a sonap úchyty á1m, přepážka kovová	m	8	113,00	904,00
2.21		Žlab DZ 60x60 drátěný, pozinkovaný, kompletní vč. příslušenství, přepážka kovová, kotvení á1m	m	8	82,50	660,00
2.22		Žlab DZ 60x100 drátěný, pozinkovaný, kompletní vč. příslušenství, přepážka kovová, kotvení á1m	m	24	146,96	3 527,04
2.23		Žlab DZ 110x600 drátěný, pozinkovaný, kompletní vč. příslušenství, přepážka kovová, kotvení á1m	m	16	160,00	2 560,00
2.24		Vkládací lišta LV 18x13	m	50	13,20	660,00
2.25		Vkládací lišta LHD 20x20	m	100	16,32	1 632,00
2.26		Vkládací lišta LHD 40x20	m	40	22,32	892,80
2.27		Vkládací lišta LHD 40x40	m	10	35,04	350,40
2.28		Vkládací lišta (kanál) kovový LKM 20020, 20x20mm, barva bílá	m	4	299,21	1 196,84
2.29		Trubka elektroinstalační tuhá prům. 23mm, vč. příslušenství (alternativa)	m	100	10,40	1 040,00
2.30		Trubka elektroinstalační tuhá prům. 32mm, vč. příslušenství (alternativa)	m	50	13,80	690,00
2.31		Trubka ohebná PVC prům. 16mm (alternativa)	m	50	8,40	420,00
2.32		Trubka ohebná PVC prům. 25mm (alternativa)	m	20	9,60	192,00
2.33		Trubka DN25, vč. uchýtného a spoj. materiálu	m	10	25,20	252,00
2.34		Trubka k mechanické ochraně kabelů, do 1225, UV a mrazu odolná	m	5	17,28	86,40
2.35		Trubka ohebná PVC prům. 16mm (SLP+přeložky+DT)	m	300	8,40	2 520,00
2.36		Trubka ohebná PVC prům. 25mm (SLP+přeložky)	m	450	10,40	4 680,00
2.37		Trubka ohebná PVC prům. 40mm (SLP+přeložky+propoj RSS/šachta)	m	250	13,80	3 450,00
2.38		Dvouplášťová trubka KF09040	m	20	14,02	280,40
2.39		Dvouplášťová trubka KF090110	m	30	33,44	1 003,20
2.40		Montážní a odborné práce	kpl	1	29 290,93	29 290,93
		Mezisoučet				87 872,78
3		<u>Svítilna a světelné zdroje</u>				
3.1	A	Beghelli-Elplast A58-10000CM Globular LED s čidlem pohybu PIR, viz KL	ks	49	1 450,00	71 050,00
3.2	B	Beghelli-Elplast A44-10140CM Lunako LED Round, viz KL	ks	11	1 120,00	12 320,00
3.3	D	Beghelli SpA 236ED BS100 LED 2X36 ED 4000K, viz KL	ks	11	2 200,00	24 200,00
3.4	N	BEGHELLI SPA 16221 AESTETICA LED 8W SE 1H IP40 (N1), viz KL, včetně zdroje	ks	37	1 000,00	37 000,00
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	1 520,00	50 160,00
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	1 000,00	1 000,00
3.8		RECYKLACE SVÍTIDEL	ks	141	8,40	1 184,40
3.9		Přepojení stávajícího osvětlení	kpl	1	200,00	200,00
3.10		Montážní a odborné práce	kpl	1	19 573,00	19 573,00
		Mezisoučet				216 687,40
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		
4.2		Krabice KARAT pod omítku pro 3 moduly	ks	2	80,00	160,00
4.3		Distanční spona krabic KARAT	ks	2	2,20	4,40
4.4		Modul popisný KARAT 2-BUS s podsvitem (antika měděná)	ks	1	560,00	560,00
4.5		Rám KARAT pro 6 modulů (antika měděná)	ks	1	400,00	400,00
4.6		Modul 4 tlač. (4 jmenovky) KARAT 2-BUS (antika měděná)	ks	4	850,00	3 400,00
4.7		Modul vratného 2tl. KARAT 2-BUS (antika měděná)	ks	1	2 150,00	2 150,00
4.8		El. zámek univ. s nast. západkou, bez aretace, lišta 100mm (AC12V/350-400mA, DC12V/560-600mA)	ks	1	700,00	700,00
4.9		Domácí telefon 2-BUS ELEGANT - bílý	ks	17	630,00	10 710,00
4.10		Síťový zdroj pro 2-BUS na DIN lištu (9V/0,7A stř.; 24V/0,25A ss.) max. pro 100 DT	ks	1	750,00	750,00
4.11		Zvonkové tlačítko šedé (před byty)	ks	17	69,00	1 173,00

4.12	Pozn.: (viz. CN: Řada dokladu 012; 001.10000.110; Číslo dokladu 200398)				
4.13	Set pro usazení a napojení el. zámku ve dveřích vč. trasy a přechodu v závěsu dveří	kpl	1	380,00	380,00
4.14	Specifické řešení napojení DT v bytech, ordinaci	ks	17	90,00	1 530,00
4.15	Montážní a odborné práce	kpl	1	10 958,70	10 958,70
	Mezisoučet				32 876,10
5	<u>Vodiče a kabely</u>				
5.1	CYKY-J(O) 3x1,5	m	2250	12,50	28 125,00
5.2	CYKY-J 5x1,5	m	200	17,89	3 578,00
5.3	CYKY-J 3x2,5	m	170	18,40	3 128,00
5.4	CYKY-J 5x2,5	m	30	23,40	702,00
5.5	CYKY-J 5x4	m	30	48,43	1 452,90
5.6	CYKY-J 5x6	m	150	68,20	10 230,00
5.7	CYKY-J 4x10	m	1050	125,79	132 079,50
5.8	CYKY-J 4x16	m	30	148,38	4 451,40
5.9	CYKY-J 4x25	m	10	212,14	2 121,40
5.10	CYKY-J 3x150+70	m	5	1 237,66	6 188,30
5.11	CY1 (protahovací)	m	300	3,00	900,00
5.12	CYA 6	m	570	11,78	6 714,60
5.13	CHA-R 6	m	50	17,20	860,00
5.14	CYA 16	m	50	32,50	1 625,00
5.15	CYA 25	m	250	70,80	17 700,00
5.16	CHA-R 25	m	40	98,63	3 945,20
5.17	PraflaDur-J(O) 3x1,5	m	18	34,08	613,44
5.18	SYKFY 2x2x0,5 (DT)	m	460	12,30	5 658,00
5.19	Kabel zvonkový U 2x0.8 rudozelený	m	100	7,01	701,00
5.20	KULATINA FeZn 10mm nebo 30x4	m	28	37,00	1 036,00
5.21	Prořez délkového materiálu (3%)	kpl	1	6 954,29	6 954,29
5.22	Montážní a odborné práce	kpl	1	47 752,81	47 752,81
	Mezisoučet				286 516,84
6	<u>Uzemnění</u>				
6.1	Přepojení stávajícího uzemnění na novou HOP	kpl	1	350,00	350,00
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	2 300,00	2 300,00
6.3	Příslušenství pro realizaci uzemnění a doplň. pospojování (PA), veškeré komponenty TZB budou pospojovány a připojeny na ochranný vodič.	kpl	1	1 800,00	1 800,00
6.4	Spotřební a instalační mat. pro PE, PA a uzemnění	kpl	1	720,00	720,00
6.5	Měření uzemnění	kpl	1	200,00	200,00
6.6	Pomocné práce pro uzemnění HOP	ks	1	450,00	450,00
6.7	Montážní a odborné práce	kpl	1	1 260,00	1 260,00
	Mezisoučet				7 080,00
7	<u>Výkopové práce</u>				
7.1	DMT/MNT původní podlahy, cihlové dlažby ve 2.PP vč. materiálu	m	7	46,00	322,00
7.2	Hloubení kabelové rýhy 50cm šir., 120cm hlub., zem.tř.3	m	7	304,60	2 132,20
7.3	Ruční zához kab.rýhy, šíř.50cm, hloub.120cm, zemina třídy 3	m	7	122,40	856,80
7.4	Úprava terénu v zemině, zem.třídy 3, hutnění	m	7	112,00	784,00
7.5	Krytí kab.fólie výstražné z PVC, šířka 33 cm	m	7	7,20	50,40
7.6	Montážní a odborné práce	kpl	1	50,40	50,40
7.7	Finální úprava terénu + obnovení původní podlahy	m	7	68,50	479,50
7.8	Vytýčení a ověření všech stávajících zařízení a inženýrských sítí	kpl	1	500,00	500,00
7.9	Geodetické zaměření; výstup elektronicky a tiskem	kpl	1	500,00	500,00
	Mezisoučet				5 675,30
8	<u>Stavební práce</u>				
8.1	Frézování a sekání drážek (beton, cihla) pro kabeláž v celém objektu	kpl	1	4 700,00	4 700,00
8.2	Stavební připravenost kabelových tras pod omítkou, ve zdivu, ve stropech, v SDK, kotvení, sádrování, tmelení atd. vč. materiálu	kpl	1	3 300,00	3 300,00
8.3	Stavební připravenost/zapravení pro páteřní EL+SLP trasy/instalační šachty	kpl	1	3 000,00	3 000,00
8.4	Jádrové vrtání/průrazy na páteřních trasách, v instalačních šachtách 2.PP-8.NP	kpl	1	3 800,00	3 800,00
8.5	Průrazy na kabelových trasách 2.PP-8.NP	kpl	1	1 800,00	1 800,00
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	2 500,00	2 500,00

8.7	Stavební příprava pro rozvaděč 1RE, stavební instalace rozvaděče. Obezpečení/vyzdívka pro rozvaděče dle PBR a výrobce, samostatný požární úsek, pož. ucpávky prostupů. Nosné zdivo např. pórobetonové tvárnice tl.100mm, překlad tl.100mm, povrchová úprava (perlínka, 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.	kpl	1	7 500,00	7 500,00
8.8	Příprava otvorů/kapes a stěn, stavební instalace rozvaděčů 1RSS, 7RSS, protahovacích, přístrojových krabic apod. Stavební úprava výklenků pro RSS.	kpl	1	4 500,00	4 500,00
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	1 750,00	1 750,00
8.10	Přípravné zednické práce	kpl	1	900,00	900,00
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 PBR, certifikát. Požární odolnost bude doložena doklady v souladu s vyhl.246/2001 Sb. Kompletní dodávka vč. materiálu.	m	8	250,00	2 000,00
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 PBR, certifikát. Požární odolnost bude doložena doklady v souladu s vyhl.246/2001 Sb. Kompletní dodávka vč. materiálu.	m	34	350,00	11 900,00
8.13	Protipožární truhlík kabelové trasy, profil cca 250x150mm, dle PBR, vč. materiálu, certifikát	m	10	50,00	500,00
8.14	Protipožární AI+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 PBR, certifikát.	ks	10	880,00	8 800,00
8.15	Protipožární AI+SDK revizní šachetní dvířka pro přístup ke kabelům v šachtě, systémové usazení, kotvení, zámek FAB+5x klíč. Tvaru čtyřhran svíse, rozměr cca 400x500mm (bude upřesněno - vzorkováno), umístění na stoupací trase. Nutné splnění požadavků PBR, certifikát.	ks	4	830,00	3 320,00
8.16	Protipožární AI+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 PBR, certifikát.	ks	3	750,00	2 250,00
8.17	Protipožární AI+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 PBR, certifikát.	ks	5	650,00	3 250,00
8.18	DMT/MNT stávajících konstrukcí pro kabelové trasy a EL prvky	kpl	1	250,00	250,00
8.19	Zazděnění/dozdění nik rozvaděčů v celém objektu vč. materiálu	kpl	1	6 000,00	6 000,00
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	9 000,00	9 000,00
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	24 000,00	24 000,00
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	65 000,00	65 000,00
8.23	Protipožární ucpávky prostupů mezi požárními úseky a mezi podlažím, dle PBR, EI 90/60, štítek, certifikát, dokumentace, fotodokumentace s popisem	kpl	1	6 500,00	6 500,00
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	6 500,00	6 500,00
8.25	Stavební a zámečnické práce - zapravení v místě instalace hlásky DT	kpl	1	800,00	800,00
8.26	Spotřební a instalační materiál pro stavební profese	kpl	1	600,00	600,00
8.27	Pomocné práce, přesuny hmot pro stavební profese	kpl	1	725,00	725,00
	Mezisoučet				185 145,00

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, výzbroje, ost. prvků, vyseknutí krabic, apod.	kpl	1	4 000,00	4 000,00
9.2	Přepojení stávající/zachované EL instalace	kpl	1	1 000,00	1 000,00
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 nájemníkům a provozovatelů komerčních prostor.	kpl	1	3 000,00	3 000,00
9.4	Řešení instalace prvků do zateplené fasády domu - příprava	kpl	1	250,00	250,00
9.5	Napojení vč. uzemnění: výtahu, DT, TZB, STA, internetu, technologie apod.	kpl	1	500,00	500,00
9.6	Uložení, přeložení a zatrubkování rozvodů SLP (TV, DT, internet) v celém domě	kpl	1	12 500,00	12 500,00
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 PBŘ. Budou řešeny rozvody na povrchu v celém domě.	kpl	1	500,00	500,00
9.8	Koordinace profesí, přeložek a úprav IS, investora (jinde neuvedené)	kpl	1	300,00	300,00
9.9	Zajištění změny hodnoty HLJ pro společnou spotřebu, podání žádosti na e.on, zajištěná stanoviska e.on, odplombování/zaplombování	kpl	1	300,00	300,00
9.10	Úklid, odvoz, likvidace odpadů, suti, zeminy, likvidace/recyklace starých sv. zdrojů, materiálu osvětlení, kabelů, rozvaděčů, kovů, plastů, lišt, trubek apod. vč. dodání vážných lístků, dokladů o uložení na skládku a ekol. likvidaci	kpl	1	1 100,00	1 100,00
9.11	Podružné a nspecifikované práce (jinde neuvedené)	kpl	1	900,00	900,00
9.12	Podružný, spotřební a instalační materiál (jinde neuvedené)	kpl	1	800,00	800,00
9.13	Individuální a komplexní zkoušky, protokol o zkouškách	kpl	1	1 500,00	1 500,00
9.14	Výchozí revize a zaškolení obsluhy EL zařízení, dokladová část k předání stavby	kpl	1	2 500,00	2 500,00
9.15	Zajištění kladného stanoviska, závěrečné kontroly dotčených orgánů (DOSS) a správců IS	kpl	1	500,00	500,00
9.16	Dokumentace dílenská	kpl	1	500,00	500,00
9.17	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	kpl	1	15 000,00	15 000,00
9.18	Popis a označení ukončovacích prvků	kpl	1	200,00	200,00
9.19	Autorský dozor projektanta elektro+doprava	kpl	1	0,00	0,00
9.20	3% projekční rezerva (z kompletní ceny profese silnoproudá zařízení)	kpl			
	Mezisoučet				45 350,00
10	<u>Doprava, přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, apod.</u>	kpl	1	19 902,61	19 902,61
	Rekapitulace:				
1	<u>Rozváděčová technika</u>				358 860,00
2	<u>Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče</u>				87 872,78
3	<u>Svítlidla a světelné zdroje</u>				216 687,40
4	<u>Domácí telefon (DT)</u>				32 876,10
5	<u>Vodiče a kabely</u>				286 516,84
6	<u>Uzemnění</u>				7 080,00
7	<u>Výkopové práce</u>				5 675,30
8	<u>Stavební práce</u>				185 145,00
9	<u>Ostatní</u>				45 350,00
10	<u>Doprava, přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, apod.</u>				19 902,61
	Celkem za dodávku v Kč bez DPH				1 245 966,02