

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

1) Fakultní nemocnice Olomouc

se sídlem I. P. Pavlova 6, 77900 Olomouc

IČO: 00098892

DIČ: CZ00098892

jednající ve věcech smluvních doc. MUDr. Romanem Havlíkem, PhD., ředitelem

kontakt pro věci technické: David Srovnal, 588 44 2994, 4322, e-mail:

david.srovnal@fnol.cz

na straně jedné jako objednatel

2) Elpremo, spol. s r.o.

se sídlem Řepčinská 86, 779 00 Olomouc

IČO:42869951

DIČ:CZ42869951

Jednající Jan Skřivan, jednatel

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 215033651/0300

na straně druhé jako zhotovitel

tuto

smlouvu o dílo

dle ust. § 2586 a násl. Občanského zákoníku

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo specifikované v odstavci 2. tohoto smluvního článku, poskytnout další plnění uvedená v této smlouvě včetně jejich budoucích změn a dodatků a převést za podmínek níže uvedených na objednatele vlastnické právo k dílu.

Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo zaplatit za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

2. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla, tak jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „Elektrická přípojka pro II.IK“ (dále jen „Dílo“), identifikátor veřejné zakázky VZ-2018-000019.

3. Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení díla zhotovitelem.

4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.



5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z objektivních podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a předložit soupis objednateli k písemnému odsouhlasení. Navýšení ceny díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně již zahrnuty.

6. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla, kterým jsou budovy WK, F, novostavba II.IK Fakultní nemocnice Olomouc. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

II. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech: zahájení do **28 dnů** ode dne podpisu této smlouvy, termín předání díla **do 30.4.2018**.

Postup prací musí být vždy předem odsouhlasen se zástupcem objednatele.

2. Termín plnění může být posunut. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného, chronologicky očíslovaného dodatku k této smlouvě.

3. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý jednotlivý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce.

III. Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:

Celková cena díla bez DPH 1.128.398,- Kč

2. Cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná po celou dobu provádění díla. Cena zahrnuje provedení díla, včetně všech případně nezbytných a vyžadovaných revizí a zkoušek, nutných pro trvalý provoz, likvidaci odpadů, veškeré další náklady zhotovitele při provádění díla vyskytnuvší. Kvalitativní podmínky provádění díla jsou vymezeny právními předpisy a příslušnými technickými normami. Součástí díla je provedení všech příslušných zkoušek a revizí.

3. Objednatel neposkytuje zálohy. Cena díla je splatná na základě faktur prokazatelně doručených zhotovitelem objednateli. Cena díla bude objednatelem zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady faktury je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Splatnost faktur je 60 dnů od data vystavení faktury. Daňový doklad musí být doručen na finanční účetnu objednatele nejpozději do tří pracovních dnů od



uskutečnění a protokolárního předání a převzetí díla. Každá jednotlivá faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2018-000019**.

4. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření předmětu smlouvy, které nebyly uvedeny v zadávacích materiálech, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem, včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé práce bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

5. Zhotovitel garantuje, že dílo bude mít po stanovenou dobu předepsané vlastnosti. Při provádění díla budou použity pouze takové materiály, popřípadě technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají příslušná osvědčení. Za případné nedostatky odpovídá zhotovitel, který v případě porušení příslušných právních předpisů nese veškerou odpovědnost za kvalitativní a materiální provedení díla a nese veškeré případné sankce.

6. Objednatel je oprávněn do odstranění vad a nedodělků, které by nebránily v užívání díla pozastavit platbu ve výši 10% z celkové ceny díla.

7. V souladu s ustanovením §92e zákona o DPH č.235/2004 Sb. musí daňový doklad obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje, včetně uvedení číselných kódů klasifikace produkce (CZ-CPA).

IV. Provádění díla

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu zhotovovaného díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit podmínky pro tuto kontrolu.

2. Dílo bude prováděno za provozu pracoviště. Omezení provozu nebo zhoršení podmínek pro jeho práci musí být předem dohodnuto s dotčeným zdravotnickým pracovištěm.

3. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, bezpečnostní, požární a jiné předpisy, které se týkají jeho činnosti. V případě porušení tohoto ustanovení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda/újma, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Nárok na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody / újmy.

4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se podílejí na provedení díla a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat hygienické předpisy obecné dle právních předpisů a také předpisy objednatele.

5. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona.

V. Předání díla

1. Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, a to bez vad a nedodělků. Součástí splnění díla je provedení všech zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami dle potřeby použitých technologií a stavu místa provedení díla, jak je uvedeno v čl. IV.

2. O předání a převzetí předmětu díla sepiší smluvní strany předávací protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí díla nejpozději 3 pracovní dny předem. V předávacím



protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kterého budou závazně zhotovitelem na jeho náklady odstraněny. Předávací protokol musí obsahovat zejména specifikaci smluvních stran, specifikaci předávané etapy díla včetně ceny, datum předání a podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

3. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky.

VI.

Záruka, odpovědnost za vady

1. Nebezpečí škod na zhotoveném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení provádění díla až do jeho dokončení a protokolárního předání díla objednateli. Zhotovitel prohlašuje, že má pro tyto účely sjednáno pojištění v dostatečné výši.
2. Zhotovitel poskytuje za dílo specifikované v čl. I. této smlouvy záruku v délce **60** měsíců od protokolárního předání díla (příp. jeho poslední části) objednateli. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a reklamoval. Vznikne-li škoda v příčinné souvislosti s vadou díla, zhotovitel je povinen objednateli uhradit škodu v plné výši.
3. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Objednatel se zavazuje zjištěné vady oznámit zhotoviteli e-mailem na: elpremo@elpremo.cz nebo doporučeným dopisem zaslaným na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou zhotovitelem písemně sdělenou adresu.
4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 2 pracovních dnů po obdržení reklamace zjištěné vady na své náklady odstranit. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady v takto dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám, popřípadě prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.
5. Objeví-li se v průběhu záruční doby na díle vada, záruční doba se prodlouží o dobu v délce doby od oznámení vady do odstranění vady.

VII.

Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu je objednatel oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní lhůtou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od smlouvy v takovémto případě dojde na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3 dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení povinností zhotovitele spočívající v nenastoupení provádění díla ve stanoveném termínu a provádění díla (postupem, materiály) v rozporu s právními předpisy.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě o dílo.
4. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC

5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem.
6. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují.
7. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
9. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
10. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím písemným zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své vlastnoruční podpisy.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Technická část zadávací dokumentace

Příloha č. 2 – Výkaz výměr

V Olomouci dne 5.2.2018

zhotovitel

V Olomouci dne

13 -02- 2018

prof. MUDr. Roman Kavlík, Ph.D.
ředitel
Fakultní nemocnice Olomouc

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
I.P. Pavlova 185/6
779 00 Olomouc

objednatel

FNOL	JMÉNO	DATA	PODPIS
VEŘEJNÉ	Ing. Čeněk Merta, MBA 62844	06 -02- 2018	
VEŘEJNÉ	Mgr. Procházková S.	- 6 -02- 2018	

Elektroinstalace

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a identifikace	Jedn. cena za dodávku	Jedn. cena za montáž	Celk. cena za dodávku	Celk. cena za montáž	Celk. cena dod.+mon.
II. Interna								
A. MONTÁŽNÍ MATERIÁL, VČ. MONTÁŽE								
1	Kabel celoplastový, J, průřez 3x240+120mm ²	2720 m	AYKY-J 3x240+120	213	87,0	579 360	236 640	816 000
2	Protipožární ucpávka typ CP671-HILTI vč. montáže	0,50 m ²		4 950	2 900,0	2 475	1 450	3 925
3	Zemní kanál 100x100x2000mm	1106 m	KOPOKAN 1 ZD 100x100x2000mm	44	14,5	48 664	16 037	64 701
4	Spojka pro zemní kanál	330 ks	K1 pro KOPOKAN 1	3	5,8	990	1 914	2 904
5	Kabelový rošt pozink. kompletní vč. komponentů š. 600mm šroubovaný	20 m		495	290,0	9 900	5 800	15 700
6	Kabelový rošt pozink. kompletní vč. komponentů š. 200mm šroubovaný	20 m		330	232,0	6 600	4 640	11 240
7	Příchytka SONAP 55-74	320 ks		31	14,5	9 920	4 640	14 560
8	Smřšťovací rozdělovací hlava	16 ks		33	29,0	528	464	992
9	kabelové oko Al 240	48 ks		50	43,5	2 400	2 088	4 488
10	kabelové oko Al 120	16 ks		26	29,0	416	464	880
11	Konstrukční ocel pozink.	80 kg		17	14,5	1 360	1 160	2 520
12	Ostatní montážní a pomocný materiál	1 sd		1 100	1 740,0	1 100	1 740	2 840
B. ZEMNÍ PRÁCE								
1	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	0,29 km		0	2 000,0	0	580	580
2	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 90 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	174 m		0	252,0	0	43 848	43 848
3	Pískové lože š. 90 cm, v. 10 cm	174 m		72	20,0	12 528	3 480	16 008
4	Zásyp rýh ručně šířky 90 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	174 m		0	36,0	0	6 264	6 264
5	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 110 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	116 m		0	462,0	0	53 592	53 592
6	Zásyp rýh ručně šířky 110 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	116 m		0	66,0	0	7 656	7 656
7	Přepážky s utěsněním pro oddělení kabelů ve výkopu z cihel	174 m		20	20,0	3 480	3 480	6 960
8	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění	15,0 m ³		500	100,0	7 500	1 500	9 000
9	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	174 m ²		0	20,0	0	3 480	3 480
10	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 33 cm	180 m ²		3	4,0	540	720	1 260
11	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	46 m ³		0	40,0	0	1 840	1 840
12	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	46 m ³		0	40,0	0	1 840	1 840
13	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	25 ks		0	40,0	0	1 000	1 000
14	Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 20 cm	50 m		0	100,0	0	5 000	5 000
15	Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	30 m		0	40,0	0	1 200	1 200

Elektroinstalace

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a identifikace	Jedn. cena za dodávku	Jedn. cena za montáž	Celk. cena za dodávku	Celk. cena za montáž	Celk. cena dod.+mon.
16	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	30 m		0	60,0	0	1 800	1 800
17	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic betonových nebo keramických do písku spáry zalité	20 m ²		0	40,0	0	800	800
18	Provizorní vyspravení dlažeb po překozech dlaždice betonové 4hranné do lože z kameniva téženého	20 m ²		0	120,0	0	2 400	2 400
19	Geodetické zaměření skutečného stavu	0,29 km		0	8 000,0	0	2 320	2 320
C. JINÉ								
1.	Přeprava dodávek a materiálu vč.nákladů na zvedací techniku	1 sd		0	4 000,0	0	4 000	4 000
2.	Výchozí revize	1 sd		0	2 400,0	0	2 400	2 400
3.	Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	1 sd		0	400,0	0	400	400
4.	poplatek pro TIČR podle vyhlášky	1 sd		0	14 000,0	0	14 000	14 000
CELKEM bez DPH (II.Interna)						687 761	440 637	1 128 398

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Přípojka nn pro II.Interní kliniku

DPS

REVIZE 09/2017

Předmět projektu : Přípojka nn pro II.Interní kliniku

Investor : FN OLOMOUC, I.P.Pavlova 185/6, 775 20 Olomouc

Zhotovitel projektu : ELPREMO spol. s r.o.
Řepčinská 86
Olomouc

Zodpovědný projektant : Ing. Tomáš Weiss
Tel : 587 438 826

OBSAH:

1. Rozsah projektovaného souboru	3
2. Volba proudových soustav, napětí a způsob napájení.....	3
3. Energetické bilance.....	3
3.1 Objekt II. Interní kliniky.....	3
4. Technický popis.....	3
4.1 Objekt II. Interní kliniky.....	3
5. Způsob kompenzace účiníku.....	4
6. Zásady řešení ochrany proti zkratu, přetížení a před úrazem el. proudem, uzemnění; všeobecné požadavky na místnosti pro lékařské účely	4
7. Bezpečnost a ochrana zdraví.....	4

1. Rozsah projektovaného souboru

Předmětem projektu je nová kabelová přípojka pro napojení budovy –II. Interní kliniky v areálu FN Olomouc.

Předmětem této PD není :

- elektroinstalace objektu II. Interní kliniky - řešeny samostatně, v jiných PD.

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace bylo :

- výkonové bilance objektu z PD pro realizaci stavby,
- prohlídka na místě,
- požadavky investora,
- katalogy a normy platné v době zpracování projektové dokumentace.

2. Volba proudových soustav, napětí a způsob napájení

Napájecí soustava: 3 PEN 50 Hz, 400 V, TN-C

Přípojka je zřizována s plným počtem vodičů rozvodného zařízení dodavatele.

Přípojka je zřizována ze zařízení FN Olomouc, takže se nejedná o připojení na distribuční rozvod ČEZ, případně jiného dodavatele.

V objektu II. Interny je požadováno základní napájení (MDO) a bezpečnostní napájení (DO). Přípojka NN tedy bude mít dva samostatné systémy napájení - MDO napájení a DO napájení.

Přípojka MDO v době bezporuchového stavu (základní zdroj v provozu) bude přenášet i DO odběr.

Tyto přípojky budou napojeny z rekonstruované trafostanice TS1 – z připravených vývodů.

3. Energetické bilance

3.1 Objekt II. Interní kliniky

Zpracovatelem PD II. Interní kliniky Ing. Petrem Lavičkou bylo zadáno :

Celkový výpočtový výkon MDO + DO : $P_p = 652 \text{ kW}$

Celkový výpočtový proud MDO + DO : $I_p = 991 \text{ A}$

Z toho výpočtový výkon DO : $P_p = 169 \text{ kW}$

Celkový výpočtový proud DO : $I_p = 257 \text{ A}$

4. Technický popis

Nově připojovaná budova bude napojena z trafostanice TS1. Jedná se o trafostanici v majetku investora – FN Olomouc.

4.1 Objekt II. Interní kliniky

4.2 Přípojka MDO :

Přípojka bude jištěna na začátku v rozvaděči RH12 (MDO - 3.pole) jističem 3QF1 (BL-1600-MTV8 – 1600A s možností regulace) v trafostanici TS1. Je navrženo 6ks paralelních kabelů AYKY-J 3x240+120. Kabely budou ukončeny na hlavním jističi hlavního rozváděče MDO objektu.

Přípojka DO :

Přípojka bude jištěna na začátku v rozvaděči RH13 (DO - 1.pole) pojistkovým odpínačem 1FU1 (FSD3-33-LM – 3x PHNA3/500 A gG) v trafostanici TS1. Jsou navrženy 2ks paralelních kabelů AYKY-J 3x240+120. Kabely budou ukončeny na hlavním jističi hlavního rozváděče DO objektu.

Nové kabely – celkem 6ks MDO (AYKY 3x240+120) a 2ks DO (AYKY 3x240+120) budou z trafostanice TS1 vedeny ve společném výkopu, v trase převážně vedené nad nově budovaným technologickým kanálem – ve volném terénu ve výkopu 90x80cm v pískovém loži 2 x 10 cm. Nad kabelem bude uložena výstražná fólie z PVC. Pod pojízdnými komunikacemi budou vedeny v zemních kanálech – ve výkopu 110x120cm - na dně výkopu bude zhotovena betonová deska z prostého betonu tl. 10cm.

Celková délka trasy ...342 m (MDO), 334m (DO)

Výkop..... 290 m

Pro křížování a souběhy kabelů NN s ostatními sítěmi platná ČSN 73 6005.

Protože se v uvedené lokalitě nachází velké množství inženýrských sítí, je nutné veškeré výkopy provádět ručně za pomoci sond. Investor zajistí vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí.

5. Způsob kompenzace účinku

Kompenzace účinku je provedena centrálně v trafostanici TS1 – není součástí této PD.

6. Zásady řešení ochrany proti zkratu, přetížení a před úrazem el. proudem, uzemnění; všeobecné požadavky na místnosti pro lékařské účely

Ochrana proti zkratu a přetížení je řešena dle ČSN 33 2000-4-43 je v napájecích rozvodech provedena kombinací jističů a pojistek.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena dle ČSN 33 2000-4-41ed2:

* automatickým odpojením od zdroje.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví

Na realizovaném projektu proveďte před uvedením do trvalého provozu výchozí revisi podle ČSN 33 1500. Dále dodavatel je povinen předat investorovi Zprávu o výchozí revisi s uvedením termínů pravidelných revisí. Součástí předávaného materiálu mimo dokumentace skutečného provedení projektu (minimálně v jednom provedení, ČSN 33 1310) musí být i doklady o jakosti a přezkoušení dodávaných rozváděčů a jiných el. předmětů.

Provozovatel je povinen zajistit v rámci preventivní údržby vykonání předepsaných revisí, kontrol a prohlídek. Tyto práce musí být zajištěny osobami odborně způsobilými ve smyslu vyhlášky ČÚBP č.20/1979.