

SMLOUVA

„Vybudování trafostanice a rekonstrukce elektroinstalace“
(uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

Smluvní strany:

1.

Název: Střední škola grafická Brno, příspěvková
organizace
Se sídlem: Šmahova 364/110, 627 OO Brno
Zastoupený: Ing. Jarmilou Šustrovou, ředitelkou
IČ: 00226467
DIČ: CZ00226467
Bankovní spojení: KB Brno - město
Číslo účtu:
Kontaktní osoba ve
věcech technických: Kyselka Michal
Telefon:
E-mail:
(dále jen „objednatel“)

a

2.

Název: ESOM s.r.o.
Se sídlem: Houbalova 2984/12, 628 OO Brno
Zastoupený: Alešem Ryšánkem, jednatelem společnosti
60727781
DIČ: cz60727781
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu:
Kontaktní osoba: Aleš Ryšánek
Telefon:
E-mail:
(dále jen „zhotovitel“)

(společně v dalším textu také jako „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu v následujícím znění:

Uvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), za přiměřeného použití ustanovení upravujících smlouvu o dílo dle 5 2586 a násl. občanského zákoníku a příkaz dle 5 2430 a násl. občanského zákoníku. Práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy jsou v souladu s právním stavem platným v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených

v záhlaví této smlouvy neprodleně písemně oznámí druhé smluvní straně- Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že si prostudoval a detailně se seznámil s veškerými zadávacími podmínkami a zadávací dokumentací veřejné zakázky s názvem „Vybudování trafostanice a rekonstrukce elektroinstalace“ (dále jen „veřejná zakázka“), které byly předpokladem pro uzavření této smlouvy.

3. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a časový harmonogram a že disponuje takovou kapacitou a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou maximální smluvní cenu uvedenou v článku IV. této smlouvy, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění veřejné zakázky. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že si je vědom té skutečnosti, že realizace stavebních prací podle tohoto díla, jež je předmětem plnění této smlouvy, bude mít přímý vliv na nemovitost.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést níže specifikované dílo, a to v souladu se všemi závaznými právními předpisy, jakož i sjednanými podmínkami, a současně závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu sjednanou v čl. IV. této smlouvy. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí komplexní vypracování, resp. vyhotovení, podle prováděcí projektové dokumentace stavby a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb „Vybudování trafostanice a rekonstrukce elektroinstalace“/ (dále jen „stavba“), a dále provedení níže uvedených odborných činností souvisejících s provedením díla dle této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo:
 - 2.1. podle dále specifikované projektové dokumentace;
 - 2.2. podle podmínek stanovených Smlouvou;
 - 2.3. podle podmínek stanovených platným územním souhlasem, který je součástí projektové dokumentace (dále jen „Územní souhlas“);
 - 2.4. v souladu s požadavky zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 16/2016 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, ve znění pozdějších předpisů, a Pravidel provozování distribuční soustavy společnosti E.ON Distribuce, a.s., IČO: 28085400, se sídlem: F. A. Gerstnera 2151/6, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice (dále jen „Pravidla provozování DS“ a „Provozovatel DS“), účinných ke dni předání Díla;
 - 2.5. v souladu s požadavky na trafostanici podle smlouvy o připojení k distribuční soustavě uzavřené mezi Objednatelem a Provozovatelem DS, která je součástí Projektové dokumentace (dále jen „Smlouva o připojení“); a to včetně všech souvisejících prací, dodávek a služeb.
3. Dílo je blíže specifikováno v prováděcí projektové dokumentaci, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb a územním souhlasem (dále též jen jako „Projektová dokumentace „a zpracovatel Projektové dokumentace dále též jen jako „Projektant““).
4. Dílo bude sloužit k následujícímu účelu: umožnění odběru elektrické energie ze strany Objednatele jako odběratele kategorie B ve smyslu přílohy č. 7 vyhlášky č. 408/2015 Sb., o Pravidlech trhu s elektřinou.

5. Zhotovitel je povinen při provádění Díla provést, dodat a poskytnout veškeré práce, dodávky a služby, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provádění, dokončení a předání Díla a k uvedení Díla do trvalého provozu. Součástí Díla je zejména:
- 5.1. přívod vedení VN včetně připojení, vyplývá-li to z Projektové dokumentace;
 - 5.2. dodávka trafostanice;
 - 5.3. zemní a montážní práce včetně uzemnění;
 - 5.4. přívod vedení NN včetně komerčního měření;
 - 5.5. příprava trafostanice na uvedení do provozu a přepojení stávající sítě;
 - 5.6. výroba, dodávka, skladování, zabudování a montáž veškerých dílů, materiálů a zařízení týkajících se Díla;
 - 5.7. zajištění a provedení všech opatření organizačního a technologického charakteru k řádnému provedení Díla;
 - 5.8. zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení Díla;
 - 5.9. účast na pravidelných kontrolních dnech stavby;
 - 5.10. průběžný odvoz stavebního a jiného odpadu vzniklého při provádění Díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osoby oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, není-li touto osobou přímo Zhotovitel;
 - 5.11. zajištění řádné ochrany stávajících okolních ploch dotčených prováděním Díla, před znečištěním a poškozením po celou dobu provádění Díla a uvedení všech těchto povrchů dotčených prováděním Díla do původního stavu, před započítím prací budou tyto plochy vhodným způsobem Zhotovitelem zdokumentovány, dokumentace bude součástí protokolu o předání a převzetí místa plnění;
 - 5.12. zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, respektování případných požadavků koordinátora BOZP;
 - 5.13. zajištění a kontrola zabezpečení místa plnění;
 - 5.14. provedení závěrečného úklidu místa plnění a uvedení okolních ploch do původního stavu (Celkový úklid před předáním díla zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby před předáním a převzetím, a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany objednatele. Součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací uvedení okolí stavby do stavu podle projektu (pokud je okolí stavby projektem řešeno) nebo do stavu před zahájením realizace (u ploch a komunikací, které nejsou projektem řešeny));
 - 5.15. provedení veškerých předepsaných zkoušek, revizí, atestů a měření všech prvků, systémů a zařízení tvořících Dílo včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě a ostatních dokladů potřebných pro možnost jejich řádného provozování ve smyslu platných a účinných právních předpisů apod. a jejich předání Objednateli;
 - 5.16. zajištění potřebných či orgány veřejné správy stanovených opatření a povolení nutných k provedení Díla (například vstupy na pozemky, zvláštní užívání komunikace, změny vydaných rozhodnutí či souhlasů, povolení, apod.);
 - 5.17. zhotovení nebo zajištění všech dokladů nezbytných podle příslušných právních předpisů a technických norem pro provedení Díla, pro připojení Díla do distribuční soustavy Provozovatele DS, pro uvedení Díla do trvalého provozu a pro následný provoz Díla, zejména:
 - 5.17.1. vedení stavebního deníku;
 - 5.17.2. dokumentace skutečného provedení Díla;
 - 5.17.3. geodetického zaměření Díla;
 - 5.17.4. revizních zpráv (VN, NN, uzemnění) a ostatních dokladů nezbytných pro připojení Díla do distribuční soustavy Provozovatele DS;

- 5.17.5. dokladů podle příslušných částí ČSN EN 62271 v platném a účinném znění k Dílu, či jeho jednotlivým částem;
- 5.17.6. dokladů o zkouškách Díla požadovaných Provozovatelem DS (zejména o zkouškách na přetížení a obloukovým zkratem (IAC - AB));
- 5.17.7. řádu preventivní údržby Díla;
- 5.17.8. místního provozního předpisu Díla;
a jejich předání Objednateli.
6. Transformátory musí splňovat zejména požadavky nařízení komise (EU) č. 548/2014 ze dne 21. května 2014, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o malé, střední a velké výkonové transformátory (požadavky na ekodesign).
7. Rozsah a kvalita Díla jsou dále dány příslušnými právními předpisy, ČSN a ČSN EN platnými a účinnými v době provádění Díla, a dále zejména podmínkami stanovenými Uzemním rozhodnutím a dalšími rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajícími se Díla, a dalšími podmínkami Objednatele sjednanými ve Smlouvě.
8. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky, spojené s prováděním Díla a doklady vyžadované Smlouvou, právními předpisy, orgány veřejné správy nebo Provozovatelem DS.
9. Zhotovitel se zavazuje na zhotovení Díla použít pouze materiály 1. jakosti a materiály, které mají kvalitu odpovídající jejich použití při provádění Díla, kterou Zhotovitel prokáže Objednateli nebo technickému dozoru Objednatele (dále jen „TDI“) dodacím listem, certifikátem, prohlášením o shodě či jiným obdobným dokladem od používaných materiálů vystaveným příslušným výrobcem nebo zplnomocněným zástupcem. Tyto dokumenty je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nebo TDI před zabudováním příslušných materiálů do Díla.
10. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při provádění Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý, a to zejména životnímu prostředí nebo zdraví osob. Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro provádění Díla a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty a záruční dokumentaci.
11. Zhotovitel je při určení způsobu provádění Díla vázán příkazy Objednatele, pokud Objednatel Zhotoviteli takové příkazy udělí.

Doba a místo plnění

1. Místo plnění je určeno Projektovou dokumentací, pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak.
2. Dílo bude prováděno v následujících termínech, pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak:
 - 2.1. Termín pro provedení Díla do fáze připravenosti k vřazení do systému VN — 22kV distribuce: do 2 měsíců od uzavření Smlouvy;
 - 2.2. Termín pro předání a převzetí dokončeného Díla: do 1 měsíce od vřazení Díla do systému VN — 22kV distribuce.

3. Zhotovitel provede Dílo do fáze připravenosti k vřazení do systému VN — 22kV distribuce do 2 měsíců od uzavření Smlouvy. V případě, že nebude součástí Projektové dokumentace Územní rozhodnutí a podle platných a účinných právních předpisů je pro Dílo nebo jeho část vyžadováno územní rozhodnutí nebo územní souhlas, Zhotovitel Dílo provede do 2 měsíců ode dne, kdy Územní rozhodnutí od Objednatele obdrží.
4. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu nebo neúplnost věci nebo podkladu, které mu Objednatel předal k provedení Díla, nebo na nevhodnou povahu nebo neúplnost příkazu, který mu Objednatel dal. Jestliže nevhodné nebo neúplné věci, podklady nebo příkazy Objednatele překážejí v řádném provádění Díla, Zhotovitel v nezbytném rozsahu přeruší provádění Díla do doby výměny nebo doplnění věcí nebo podkladů nebo změny příkazů Objednatelem, nebo do doby doručení písemného sdělení Objednatele, že trvá na provádění Díla s použitím předaných věcí nebo podkladů nebo na dodržování jeho příkazů. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění Díla v rozsahu, ve kterém mu vtom nebrání nevhodné nebo neúplné věci, podklady nebo příkazy a technologický postup provádění Díla. Termíny plnění podle odstavce 2 Smlouvy, byly-li přerušeny prováděním Díla přímo dotčeny, se prodlužují o dobu přerušování vyvolanou. Zhotovitel však nemá právo na náhradu nákladů spojených s přerušováním provádění Díla nebo s použitím nevhodných věcí.
5. Zjistí-li Zhotovitel v průběhu provádění Díla, že nelze dodržet termíny plnění stanovené v odstavci 2 Smlouvy, je povinen vždy na to Objednatele upozornit. Tím nejsou dotčeny další povinnosti Zhotovitele, zejména povinnost zaplatit smluvní pokutu za prodlení s předáním Díla a odpovědnost Zhotovitele za škodu.

IV. Cena díla

1. Cena za provedení díla, resp. jeho jednotlivých částí, je stanovena dohodou smluvních stran a činí 1 344 245,00 Kč bez DPH (slovy: jedenmiliontřistačtyřicetčtyřitisícdvěstěčtyřicetpět korun českých), výše DPH 282 291,45 Kč 1 626 536,45 Kč s DPH (slovy: jedenmilionšestsetdvacetšesttisícpěttřicetšest,45 korun českých).
2. Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkami stanovenými ve Smlouvě. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. V Ceně Díla jsou rovněž zahrnuty mimo jiné:
 - náklady na projekt (skutečného provedení), vybudování, zřízení, zprovoznění, provoz, údržbu, úklid, likvidaci a vyklizení zařízení místa plnění pro potřeby Zhotovitele po celou dobu provádění prací na Díle a náklady na střežení a úklid místa plnění; – poplatky za zábor veřejného prostranství, pokud jej Zhotovitel potřebuje pro provádění prací na Díle; – dopravní náklady pro personál Zhotovitele a materiál na místo plnění; – náklady na odvoz a likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním Díla; – cena vypracování veškeré dokumentace ve smyslu Smlouvy; – náklady na mechanizaci, spotřeba energií a vody a další náklady Zhotovitele nutné pro včasné a kompletní provedení Díla podle Smlouvy.

Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých. Práce a dodávky budou hrazeny na základě soupisu provedených prací až do výše 80 % ceny za provedení díla. Zbývajících 20 % z ceny za provedení díla uhradí objednatel po odstranění veškerých vad a nedodělků.

2. Objednatel uhradí Zhotoviteli Cenu Díla na základě faktury - daňového dokladu (dále jen „Faktura“), kterou Zhotovitel vystaví po převzetí Díla Objednatelem v souladu se Smlouvou.
3. Faktura vystavená Zhotovitelem musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle 5 29 ZoDPH, včetně případné informace, že provedení Díla podléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s S 92a a 92e ZoDPH, v případě, že Zhotovitel není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle 5 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí vždy splňovat náležitosti stanovené S 435 Občanského zákoníku.
4. Splatnost Faktury nesmí být kratší 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
5. Cena Díla, případně její část, vyúčtovaná Fakturou a případná DPH je uhrazena vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.
6. Stanoví-li Faktura splatnost delší, než je jako minimální stanovena v tomto článku, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu Díla, případně její část, ve lhůtě splatnosti určené ve Faktuře.
7. V případě předložení vadné faktury, tj. faktury, která neobsahuje požadované údaje nebo obsahuje nesprávné údaje, není objednatel povinen takovou fakturu hradit. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy.
Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Nová lhůta splatnosti faktury začne běžet ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
8. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel přerušil práce nebo práce bude provádět v rozporu se závaznými právními předpisy či v rozporu s podmínkami této smlouvy.
9. Zhotovitel prohlašuje, že - nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“), - nejsou mu známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází, - nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

VI.

Způsob provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje převzít místo plnění od Objednatele do 7 dnů od uzavření Smlouvy. O předání a převzetí místa plnění bude sepsán protokol.
2. Zhotovitel je povinen užívat místo plnění pouze pro účely související s prováděním Díla a při užívání místa plnění je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
3. Zařízení místa plnění, včetně případného zajištění odběru všech potřebných energií a vody, si po dobu od předání místa plnění Zhotoviteli do doby předání Díla Objednateli, zajišťuje a hradí Zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit samostatná měřicí místa s měřidly, která budou evidovat skutečnou výši Zhotovitelem spotřebovaných energií a vody.
4. Zhotovitel odpovídá za ochranu zdraví a bezpečnost práce všech osob v prostoru místa plnění během provádění Díla po celou dobu ode dne převzetí místa plnění Zhotovitelem do okamžiku převzetí Díla Objednatelem. Po celou dobu provádění Díla zajistí Zhotovitel bezpečnost práce a provozu, zejména dodržování veškerých právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně na pracovišti a o ochraně životního prostředí, a odpovídá za Škody vzniklé jejich porušením.

5. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody vzniklé v důsledku činnosti či opomenutí Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů při provádění Díla nebo v souvislosti s prováděním Díla, včetně škod na přilehlých pozemcích ve vlastnictví třetích osob. Pro účely Smlouvy se poškození věcí na pozemcích třetích osob rozumí taktéž porušení hranic pozemku a přestupky proti zásadám sousedského soužití vedoucí pouze k omezování práv nakládání s majetkem bez vlastního poškození věci.
6. Zhotovitel je povinen v místě plnění po dobu provádění Díla zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady, nečistoty vzniklé prováděním prací a je povinen místo plnění řádně zabezpečit proti vniknutí třetích osob a dále s ohledem na své potřeby, v souladu s Projektovou dokumentací a v souladu s dalšími požadavky vyplývajícími ze Smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen předávat Objednateli doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých prováděním Díla v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy.
8. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti do doby jeho likvidace nebo jakýkoli materiál nebyl umístován mimo místo plnění.
9. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu po vzniku škody způsobené v průběhu provádění Díla v místě plnění tuto škodu odstranit.
10. Zhotovitel je povinen vyklidit a předat místo plnění Objednateli nejpozději do převzetí Díla Objednatelem, nebude-li v Předávacím protokolu stanoveno jinak. Pokud bude místo plnění vyklizeno a předáno Objednateli později, než podle předchozí věty, Smluvní strany sepíší protokol o předání a převzetí místa plnění zpět Objednateli. Nevyklidí-li Zhotovitel místo plnění ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení místa plnění třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Zhotovitel Objednateli.
11. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Tuto kvalifikaci je povinen Zhotovitel na požádání prokázat Objednateli nebo TDI do 2 pracovních dnů.
12. Zhotovitel je povinen před zahájením prací projednat s vlastníky komunikací podmínky užívání komunikací při provádění Díla. Zhotovitel bude dodržovat veškeré právní předpisy a rozhodnutí příslušných orgánů veřejné moci, které se týkají užívání, čištění a údržby přístupových komunikací na místo plnění během provádění Díla.
13. Zhotovitel je povinen chránit a udržovat komunikace dotčené prováděním Díla a v souladu s případnými požadavky Objednatele opravovat škody na nich způsobené prováděním Díla. Všechny škody, které budou způsobeny při provádění Díla Zhotovitelem, budou napraveny Zhotovitelem na jeho vlastní náklady. Zhotovitel rovněž uhradí všechny další případné náklady, zejména sankce, náhradu škody nebo poplatky z tohoto vyplývající. Zhotovitel prohlašuje, že přístupové komunikace k místu plnění jsou dostačující pro potřeby provedení Díla.
14. Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti uložené mu v souvislosti s prováděním Díla platnými a účinnými právními předpisy.
15. Zhotovitel je povinen zajistit účast svých pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí TDI nebo Objednatel a při kontrolních prohlídkách předepsaných stavebním úřadem, a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbujuje Zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné splnění povinností podle Smlouvy.

16. Objednatel nebo TDI je oprávněn kontrolovat provádění Díla Zhotovitelem. Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost vyplývající ze Smlouvy nebo právních předpisů, může Objednatel požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v době stanovené Objednatel, může Objednatel bez dalšího odstoupit od Smlouvy. Objednatel nebo TDI je oprávněn zejména:
 - 16.1. kontrolovat, zda je Dílo prováděno v souladu se Smlouvou, Projektovou dokumentací, příslušnými ČSN, ČSN EN, právními předpisy platnými a účinnými v době provádění Díla a rozhodnutími dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajících se Díla;
 - 16.2. upozorňovat Zhotovitele na zjištěné nedostatky a kontrolovat termíny a způsob jejich odstranění;
 - 16.3. kontrolovat zakrývané konstrukce;
 - 16.4. kontrolovat dodržování právních předpisů, směrnic, apod.

17. Osobami pověřenými výkonem funkce technického dozoru Objednatele podle Smlouvy (v textu Smlouvy označení jako TDI) jsou:
 - 17.1. Ing. Kamil Kocmánek,

Zhotovitel je povinen umožnit výkon funkce TDI, případně koordinátora BOZP, a poskytnout veškerou potřebnou součinnost osobám pověřeným výkonem funkce TDI, případně koordinátora BOZP, při provádění Díla.

18. Zhotovitel je povinen odstranit veškeré vady a nedodělky zjištěné při kontrolách Objednatele, TDI nebo autorského dozoru Objednatele (v textu smlouvy označení jako AD) prováděných podle Smlouvy nebo při kontrolních prohlídkách předepsaných stavebním úřadem do dne dohodnutého s Objednatel, TDI nebo AD, nejpozději však do dne předání Díla Objednateli.
19. Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý pracovní den v době od 7:00 hod. do 20:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli.
20. Je-li k provedení Díla nutná součinnost Objednatele, Zhotovitel informuje Objednatele o rozsahu a formě požadované součinnosti alespoň 2 pracovní dny předem a určí mu přiměřenou lhůtu k jejímu poskytnutí. Neposkytne-li Objednatel Zhotoviteli požadovanou součinnost, ačkoliv byl o potřebě poskytnutí součinnosti Zhotovitelem včas informován a byla mu k poskytnutí součinnost Zhotovitelem dána přiměřená doba, postupuje se přiměřeně podle čl. III. odstavce 4 Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn odstoupit od Smlouvy z důvodu neposkytnutí součinnosti Objednatel.
21. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli nebo Provozovateli DS veškerou požadovanou součinnost nutnou k připojení Díla do distribuční soustavy Provozovatele DS. Součinnost podle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen poskytnout i po převzetí Díla Objednatel. Objednatel informuje Zhotovitele o rozsahu a formě požadované součinnosti alespoň 2 pracovní dny předem a určí mu přiměřenou lhůtu k jejímu poskytnutí.
22. Zhotovitel se zavazuje zastupovat Objednatele při jednáních s Provozovatelem DS, udělí-li mu k tomu Objednatel pokyn.
23. Zhotovitel si je vědom, že podmínkou pro připojení Díla do distribuční soustavy Provozovatele DS je zpracování řádu preventivní údržby Díla (dále jen „ŘPÚ Díla“), místního provozního předpisu Díla (dále jen „MPP Díla“), případně dalších dokumentů podle požadavků Provozovatele DS, a zavazuje se tyto dokumenty podle požadavků Provozovatele DS zajistit a předat Provozovateli DS tak, aby Dílo mohlo být připojeno do distribuční soustavy Provozovatele DS.

VII.

Nabytí vlastnického práva a přechod nebezpečí škody

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému Dílu má bez jakýchkoli výjimek od počátku Objednatel, přičemž vlastnické právo k jakékoli části Díla či jeho poddodávce přechází na Objednatele jejím zabudováním do Díla. Objednatel zůstává vlastníkem Díla i v případě zániku závazků ze Smlouvy jinak než splněním, například odstoupením některé ze Smluvních stran.
2. Nebezpečí škody na Díle, veškerých výrobcích, technickém vybavení a materiálech, určených ke zhotovení Díla nebo k zabudování do něj nebo k instalaci v něm, a majetku Objednatele nacházejícího se v místě plnění, nese od okamžiku převzetí místa plnění Zhotovitel. Nebezpečí Škody na Díle přechází na Objednatele okamžikem převzetí Díla Objednatelem. Smluvní strany se dohodly, že S 2624 a S 1976 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.
3. Smluvní strany se dohodly, že 2599 — 2603 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

VIII.

Předání díla či jeho části

2. Zhotovitel je povinen písemně informovat Objednatele o termínu předání Díla alespoň 7 dní předem.
3. Závazek Zhotovitele provést Dílo podle Smlouvy je splněn jeho včasným dokončením a předáním Objednateli, včetně předání veškerých dokladů nezbytných podle příslušných právních předpisů a technických norem k provedení Díla, k připojení Díla do distribuční soustavy Provozovatele DS, k uvedení Díla do trvalého provozu a k následnému užívání Díla a dalších dokladů stanovených Smlouvou, právními předpisy, Územním rozhodnutím, Smlouvou o připojení či rozhodnutími orgánů veřejné správy, tj. zejména:
 - 3.1. dokladů o zajištění likvidace odpadů vzniklých pracemi na Díle v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy;
 - 3.2. kusovníků jednotlivých prvků a zařízení Díla pro operativní evidenci Objednatele;
 - 3.3. stavebního deníku;
 - 3.4. dokladů a zápisů o provedení předepsaných zkoušek a měřeních, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků, revizních zpráv, a to zejména revizních zpráv nezbytných pro připojení Díla do distribuční soustavy Provozovatele DS a dokladů o zkouškách Díla (zejména o zkouškách na přetížení a obloukovým zkratem (IAC - AB));
 - 3.5. předpisů k jednotlivým technickým zařízením a doklady o předvedení funkčnosti těchto zařízení;
 - 3.6. dokumentů vyplývajících z podmínek Územního rozhodnutí;
 - 3.7. manipulačních a provozních řádů, návodů k obsluze a návodů na provoz a údržbu Díla a dokumentace údržby v českém jazyce, záručních listů, a to zejména dokladů podle příslušných částí ČSN EN 62271 v platném a účinném znění, ŘPÚ Díla a MPP Díla;
 - 3.8. vyjádření Provozovatele DS ohledně souladu Díla s podmínkami pro připojení Díla do distribuční soustavy;
 - 3.9. geodetického zaměření dokončeného Díla, a to ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě (na vhodném nosiči dat);
 - 3.10. geometrického plánu pro zápis do katastru nemovitostí, a to ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě (na vhodném nosiči dat); dokumentace skutečného provedení Díla, a to ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě (na vhodném nosiči dat) obsahující:

- Skutečná technická zpráva s popisem a základními parametry stanice
 - Rozpočet investičních nákladů na stavbu (v systému MS EXCEL)
 - Výkaz výměr pro rozpočet (v systému MS EXCEL)
 - Výkres Schéma nové trafostanice dle skutečného provedení
 - Výkres půdorys a nezbytné řezy technologie stanice dle skutečného provedení
 - Veškerý obsah samotného skutečného provedení na elektronickém nosiči - Pasporthy hlavních částí
 - Technická dokumentace všech provedených zkoušek
 - Výchozí revizní správa pro elektro
4. V případě, že platné a účinné právní předpisy, Územní rozhodnutí či souhlasy, jiné rozhodnutí, souhlasy či vyjádření orgánů veřejné správy týkající se Díla, Smlouva o připojení, Pravidla provozování DS nebo technické normy předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se Díla, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli.
 5. Objednatel Dílo převezme za předpokladu, že je Dílo dokončené, odpovídá Smlouvě, je plně funkční a je prosté vad a nedodělků.
 6. O předání a převzetí Díla bude Smluvními stranami sepsán protokol, který bude obsahovat zhodnocení provedení Díla a soupis dokladů předaných Zhotovitelem Objednateli při předání Díla (dále též „Předávací protokol“). Vypracování návrhu Předávacího protokolu zajistí Zhotovitel.
 7. V případě, že Objednatel Dílo nepřevzme, bude mezi Smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí Díla a stanovisek obou smluvních stran (dále též „Zápis“). Odmítne-li Zhotovitel sepsat Zápis, oznámí Objednatel Zhotoviteli důvod nepřevzetí Díla a své stanovisko a určí Zhotoviteli přiměřenou lhůtu k odstranění vad a nedodělků, případně též náhradní termín předání a převzetí Díla. Sjednání nebo určení náhradního termínu předání a převzetí Díla nemá vliv na termíny plnění podle čl. III. odstavce 2 Smlouvy, ani na sankce za jejich nedodržení.
 8. V případě nepřevzetí Díla Objednatel je Zhotovitel povinen řádně odstranit veškeré vady a nedodělky ve lhůtě dohodnuté v Zápisu. Nebude-li lhůta pro odstranění vad a nedodělků v Zápisu dohodnuta, je Zhotovitel povinen vady a nedodělky odstranit nejpozději do 14 dnů ode dne oboustranného podpisu Zápisu. Nebude-li Zápis sepsán, je Zhotovitel povinen vady a nedodělky odstranit nejpozději do 14 dnů ode dne marného pokusu o předání a převzetí Díla. O odstranění vad a nedodělků sepíše Smluvní strany protokol.
 9. Pokud Zhotovitel vady a nedodělky neodstraní, je Objednatel oprávněn zajistit jejich odstranění třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vad a nedodělků.
 10. Smluvní strany se dohodly, že 5 1921, 5 2112, 5 2605 odst. 2, 5 2606, 5 2609, 5 2618 a 5 2629 odst. 1 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

IX.

Záruční podmínky a vady díla

2. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo je provedeno řádně v souladu se Smlouvou, Projektovou dokumentací, příslušnými ČSN, ČSN EN, právními předpisy platnými a účinnými v době provádění díla a rozhodnutími dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajících se Díla a s podmínkami Smlouvy o připojení. Zhotovitel je povinen zajistit, aby provedením Díla nebyla porušena práva Zhotovitele nebo třetích osob.
3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla, již se Zhotovitel zavazuje, že Dílo bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému Smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané Smlouvou a nebude mít právní vady. Dílo má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba. Záruční doba činí 60 měsíců (dále jen „Záruční doba“). Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatelům na základě Předávacího protokolu.
4. Dílo bude vadné, nebude-li:
 - 4.1. při převzetí Objednatelům mít vlastnosti stanovené Smlouvou nebo
 - 4.2. kdykoli v průběhu Záruční doby způsobilé pro použití k účelu stanovenému Smlouvou nebo
 - 4.3. kdykoli v průběhu Záruční doby mít vlastnosti sjednané Smlouvou nebo
 - 4.4. při převzetí Objednatelům nebo kdykoli v průběhu Záruční doby prostě právních vad.
5. Objednatel má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při převzetí Díla.
6. Zhotovitel nenese odpovědnost za vady způsobené Objednatelům nebo třetími osobami, ledaže Objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdrželi od Zhotovitele.
7. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na Díle na Objednatelům vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Zhotovitel nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy.
8. Zhotovitel odpovídá za vady spočívající v opotřebení Díla, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Smlouvy na jakost a provedení Díla nemělo dojít.
9. Odpovídá-li Zhotovitel za vady Díla, má Objednatel práva z vadného plnění.
10. Objednatel je oprávněn vady reklamovat u Zhotovitele jakýmkoliv způsobem. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu potvrdit. V reklamaci Objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
11. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejpozději v poslední den Záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den Záruční doby.
12. Objednatel má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Zhotoviteli.
13. Zhotovitel je povinen oznámené vady odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději do 15 dnů od jejich oznámení Objednatelům, nebude-li Smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín pro odstranění vad; to neplatí u vady, která se ukáže jako neodstranitelná.
14. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předcházejícího odstavce, má Objednatel právo:
 - 14.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou nebo

- 14.2. na přiměřenou slevu z Ceny Díla nebo 14.3. od Smlouvy odstoupit; to neplatí u vady, která se ukáže jako neodstranitelná, v takovém případě má Objednatel právo na přiměřenou slevu z Ceny Díla nebo od Smlouvy odstoupit.
15. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem podle předchozího odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit. Zhotovitel se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Objednateli jinou odborně způsobilou osobou podle odstavce 14.1 Smlouvy za odstranění vady.
16. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Objednatel nebylo oprávněné, tj. že Zhotovitel za vadu neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
17. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.
18. O odstranění reklamované vady sepíše Zhotovitel protokol, ve kterém Objednatel potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které považuje vadu za neodstraněnou. V protokolu dále Zhotovitel uvede způsob odstranění vady a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
19. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem oznámení každé záruční vady Objednatel Zhotoviteli a končící dnem řádného odstranění takové záruční vady.
20. Smluvní strany se dohodly, že 1917 - 1924, 2099 - 2101, S 2103 - 2117 a 5 2165 - 2172 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

X.

Sankční ujednání

2. Poruší-li Zhotovitel povinnost provést Dílo do fáze připravenosti k vřazení do systému VN — 22kV distribuce nebo předat Dílo Objednateli v době sjednané podle čl. III. odstavce 2 Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny Díla za každý den prodlení.
3. Poruší-li Zhotovitel povinnost odstranit ve sjednané lhůtě vady Díla, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny Díla za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinností podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Zhotovitelem nebo obstaráním náhradního plnění Objednatel na náklady Zhotovitele postupem podle odstavce 14.1 Smlouvy. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Objednatele z vadného plnění Zhotovitele.
4. Poruší-li Zhotovitel povinnost vyklidit a předat ve sjednané lhůtě zpět vyklizené místo plnění Objednateli, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení.
5. Poruší-li Zhotovitel povinnost poskytnout Objednateli požadovanou součinnost nutnou pro připojení Díla do distribuční soustavy Provozovatele DS, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení.
- 6, Zaplacení smluvní pokuty nezbujuje Zhotovitele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.

7. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
8. Splatnost smluvních pokut podle Smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.
9. Poruší-li Objednatel povinnost uhradit Fakturu nebo zaplatit část Ceny Díla ve sjednané době, je povinen uhradit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.

Zánik smlouvy

1. Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají způsoby stanovenými zákonem, přičemž objednatel má právo písemně odstoupit od smlouvy z důvodů stanovených právními předpisy nebo Smlouvou. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy ohledně celého plnění i v případě, že Zhotovitel již zčásti plnil.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy zejména:
 - a bude-li Zhotovitel v prodlení s provedením Díla do fáze připravenosti k vřazení do systému VN — 22kV distribuce nebo předáním Díla o více než 30 dní; b ocitne-li se Zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku; c jestliže Zhotovitel bezdůvodně přerušil provádění Díla; d jestliže Zhotovitel neodstraní v průběhu provádění Díla vady zjištěné Objednatelem, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně Objednatelem; e jestliže Zhotovitel nesplní svoje povinnosti související s Provozem a údržbou Díla, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně Objednatelem; f jestliže Zhotovitel poruší svoji povinnost uvedenou v čl. XII. odstavci 6 a 7 Smlouvy.
3. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy budou zejména ujednání o odpovědnosti za vady Díla, odpovědnosti za škodu a nemajetkovou újmu a o sankcích trvat i po zániku závazků ze Smlouvy.

XII.

Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel je povinen chránit a zamezit přístupu k informacím, které objednatel označí za důvěrné.
2. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu 5 1765 Občanského zákoníku.
3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů. Zhotovitel souhlasí se uveřejněním Smlouvy včetně všech případných dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu Objednatele podle 219 Zákona o zadávání veřejných zakázek a v Registru smluv.
4. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu 5 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o kontrole“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

je
ek
ně
na

6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu trvání závazků vyplývajících ze Smlouvy až do doby uplynutí Záruční doby sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu či jinou újmu způsobenou Zhotovitelem při výkonu činnosti třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 2.000.000 Kč. V případě, že Smlouvu uzavřelo na straně Zhotovitele více osob (členů sdružení, členů společnosti, apod.), musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kteroukoli z těchto osob.
7. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli pojistnou smlouvu nebo pojistku osvědčující splnění povinnosti Zhotovitele podle předchozího odstavce do 15 dnů ode dne uzavření Smlouvy a dále kdykoli v průběhu trvání závazků ze Smlouvy bezodkladně poté, kdy k tomu byl Objednatel vyzván.
8. Zhotovitel i Objednatel se zavazují uplatnit pojistnou událost u pojišťovny bez zbytečného odkladu

XIII.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvní stranou, která přijala nabídku — návrh na uzavření smlouvy. Smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy je oboustranně podepsaná a uveřejněna v Registru smluv.
2. Smluvní strany prohlašují, že mají plnou způsobilost k právnímu jednání, tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
3. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s předmětem této smlouvy a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.
4. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky.
5. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, při respektování právní úpravy obsažené v zákoně č. 134/016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými osobami smluvních stran, přičemž objednatel obdrží 2 a zhotovitel 2 vyhotovení.
7. Zhotovitel nesmí bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání.
9. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Podrobná specifikace díla — oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb (rozpočet)
 - Příloha č. 2: Časový harmonogram prací

V Brně dne

17. 6. 2018

Střední škola grafická Brno, V

Brně dne příspěvková organizace

27. 6. 2018

objednatel
za Střední škola grafická Brno, příspěvková

organizace,
zastoupená
Ing. Jarmila šustrová, ředitelka

zhotovitel
.....ESOM s. ro.....

Aleš Ryšánek, jednatel
společnosti.....

Krycí list rozpočtu

Stavba:

Vybudování trafostanice a rekonstrukce elektroinstalace
Výstavba nové trafostanice VN/NN včetně stavebních prací a dále
rekonstrukce hlavního rozvaděče včetně podružných rozvaděčů a
rekonstrukce vnitřního vedení s výměnou hliník/měď pro cestu z HR do RI a
R2-server

Místo stavby:

Investor stavby: Brno, Šmahova 364/110

Zpracovatel PD: Střední škola grafická Brno, příspěvková organizace
Puttner, s.r.o., Šumavská 416/15, 602 OO Brno

Cena bez DPH	1 344 245,00 Kč
Z toho DPH 21%	282 291,45 Kč
Cena s DPH	1 626 536,45 Kč

NAZEV OBSAHU	NAKLADY CELKEM BEZ DPH	DPH	CELKOVE NÁKLADY VČETNĚ DPH
TS - KOSKOVÁ TRAFOSTANICE	548 055,00	115 091,55	663 146,55
KABELY NN A ZEMNÍ PRÁCE	65 630,00	13 782,30	79 412,30
ROZVODNÝ NN	730 560,00	153 417,60	883 977,60
CELKEM	1 344 245,00	282 291,45	1 626 536,45

313

727781

TS - KIOSKOVÁ TRAFOSTANICE

ZKRACENY POPIS		MNOZSTVÍ	MONTÁŽ	MOT.CELKEM	MAT.CELKEM	MAT.CELKEM
TRAFOSTANICE						
KIOSKOVÁ TS S VNEJŠÍ OBSLUHOU VC. VNITŘNÍ TECHNOLOGIE: TRAFO 160kVA, ROZVADĚC NN INPOVÝ RÁMOVÝ 630A, KABEL. PROPOJE VN a NN, POSPOJOVÁNÍ ELEKTROINSTALACE	KUS	1,0			454	454
UPRAVA PVR 11U A ADY: AIJM —sty NO L) 3289 (tmavší) vše šedé	KUS		5 730,00	5 730,00	5 000,00	5 000,00
MONTÁŽNÍ PRÁCE						
KONTROLA STANOVITELNOSTI	KUS		900,00	900,00		
DOPRAVA TS	KUS	1,0	15 000,00	15 000,00		
POKLADKA MONTÁŽNÍ SKUPINY TS, JE	KUS	1,0	13 000,00	13 000,00		
BOURÁNÍ BETONU		4,0	250,00	1 000,00		
VYKOPOVACÍ PRÁCE STROJNĚ		16,0	350,00	5 600,00		
HUTĚNÍ PO 20CM		10,0	20,00	200,00		
STROJNĚ ZAHOZ			220,00	1 650,00		
NAKLADÁNÍ VYBOURANÉHO BETONU		7,5	130,00	975,00		
NAKLADÁNÍ VYKOPKY ZEM.1-4			130,00	1 430,00		
ODVOZ ZEMNINY NA SKLADKU DO IOKM NAKL. A. DO ST	KM		20,00	900,00		

ULOZENI BETONIJ NA SKLADKU			190,00	1 425,00		
ULOZENI ZEMINY NA SKLADKU		II	150,00	1 650,00		
TERKOVE LOZE POD TS			300,00	750,00	300,00	750,00
ZHUTNENI PODLOZI TS	KUS	1,0	5 600,00	5 600,00		
-NI TERKOVEHO LOZE		2,5	30,00	75,00		
UZEMNI TS, MIOVA SI DO VYKOPU	KUS	1,0	5 900,00	5 900,00	3 950,00	3 950,00
UPRAVA OPLOCENI KOLENI TS - VYPLOCEN KE VSTUPU VN	KUS	1,0	5 700,00	5 700,00	8 520,00	8 520,00
ZADLAZBA 50x50CM OKOLO TS		5,0	220,00	1 100,00	350,00	1 750,00
REVUE	KS	1,0	5 500,00	5 500,00		
Nciklad celkem - součet				74 085,00		473 970,00
Náklady celkem bez daně z př.hodnoty			548 055,00			
Dañ z iidané hodno		21,00	115 091,55			
Celkové náklady za lísek vř. daně z př.hod.			663 146,55			

KABELY NN A ZEMNÍ PRÁCE

ZKRACF.NY POPIS	MJ	MNOŽSTNÍ	MONTÁŽ	MOT CELKEM	MAT CELKEM	MAT CELKEM
KABELY NIV						
KABEL NN I c YKY 4x70		98 0	40 00	3 920 00	300 00	29 400,00
KABELOVA KONCOVKA VNIT I DO I w PRO I-CYKY 4x70	KUS		90 00	360 00	200,00	800 00
KABELOVA P (CHYTKA SONAP 54/74	KUS	6 0	25,00	150,00	45 00	270 00
OZNA OVACI TITEK KABELU	KUS		1000	40 00	20,00	80 00
Utěsnění kabelů v rostu u nou	KUS	6 0	15 00	90 00		
MONT NI P NA	KUS				100 00	200 00
DEMONTA KABELU NN DO I -AYKY 3x240+120		12 0	20,00	240,00		
DEMONTA PRICHYTEK KABELU NN	KUS	2,0	20,00	40,00		
V Ceni tras vedeni kabelového zemního v zastaveném ostoru	KUS		900 00	900 00		
Se muti dmu • akékoliv tloušť	M2	6	40 00	240,00		
Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámko 'ch do isku s á nezalité	M2	17 5	35 00	612 50		
Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na do rovni rostředek		6	82 00	492 00		
I hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm v homině tř4		33	200 00	660000		
Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v homině tř3		1 5	250 00	375 00		
Naložení • ko ku ručně z hornin tříd laž4		2 3	100 00	230 00		
Lože kabelů z Pisku nebo šterkopisku tl IO cm nad kabel, bez zakryti, Šitky lože do 65 cm		33 0	50 00	1 650 00		
Provizomni za- ištění trubi ve 'ko h křížení s kabelem	KUS	3	30,00	90 00		
Provizomní za • ištění kabelů ve ko e ich křížení	KUS		60 00	180,00		
kabelů ' straž.nou fólii ší 40 cm		33	10 00	330 00		
Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do I IO mm uložených do		15	20 00	300 00		

trubka elektroinstalační tuhá z PVC D I IO mm		15			70 00	1 050 00
h tučné ší 35 cm hloub 60 cm z horní tříd 4		33	45 00	1 485,00		
Zá h ručně ostatních rozm z hornin tříd 3		1 5	140 00	21000		
Položení drnu včetně zalití vodou na rovině		6	10,00	60,00		
Provizorní úrava terénu se 7hutněním v hornině tř 3	M2	6	15 00	90 00		
Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním ti do 20 cm		17,5	20 00	350 00		
Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého		17 5	25 00	437 50		
Osazení betono ch obrubníků leža ch chodniko ' chdo betonu stého		6	100 00	600 00		
V čení vedení kabelového iho v zastavěném ostoru	KUS		1 580 00	0 00		
Zaměření kabelové tras v.c. aktualizace 10110 isu	KUS		4 000 00			
Měření izolačních odporů na ptivodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice	MĚŘ	2	15 00	30 00		
Měření I fázového nebo Mázového okruhu do 5 vývodů rozvaděče nebo rozvodnice	MĚŘ	2	14 00	28,00		
Metení merného od ru úd			200 00	200 00		
Geodetické Ce stavbě			4 500 00	4 500 00		
Dokumentace skutečného rovedení sta			1 500,00	1 500 00		
Do avni značení na staveništi			2 000 00	2 000 00		
Kom letační a koordinační činnost			1 500 00	1 500 00		
VYCHOZI REVIZE	KUS		4 000,00	4 000,00		
úklad celkem - součet				33 830 00		31 800 00
Náklady celkem bez daně Z ř.hodnoty			65 630,00			
Daň z řídané hodno		21 00	13 782 30			
Celkové náklady za úsek vč. daně z př. hod			79 412,30			

ROZVODNY NN

/krácený popis		množství	mont. • edn.	dodávka	mont. celkem	mat. jedn.	mat. celkem
DODA VKA STROJ A ZARIZENI							
Rozvaděč NN HR, dle 'kr. č. 03, s ecifikace TZ OI	sestava			440 000,00			
Rozvaděč RT I	ks			75 000,00			
Rozvaděč RTI	ks			75 000,00			
MONTAZM PRACE							
MONTAZ ROZADF. EAN, VNIT 1, 1 POLE DO 200 KG		4	1 000,00		4 000,00		
P MISTENI KOMPENZACE	ks		5 500,00		5 500,00		
Montáž nástěnné rozvodnice do 50k	ks	2	900,00		1 800,00		
KABEL I-CYKY 5x25	m	72	40,00		2 880,00	150,00	10 800,00
UKON ENI KABELU 4x25 KONCOVKOU BEZ OKA	ks	4	90,00		360,00	15,00	60 00
Od o•enía ři o•ení kabelu do 5x25	ks	83	20,00		1 660,00		
Přích a na stěnu ro kabel 5x25		70	40,00		2 800,00	40,00	2 800,00
Uzemnění na vrchu - áska FeZn 30x 4 mm	m	15,00	35,00		525,00	20,00	300,00
Nátěr uzemnění na ovrchu		15,00	35,00		525,00	4,00	60,00
Přích a ro ás FeZn 30x4 PV44 na konstrukci	ks	10,00	35,00		350,00	8,00	80,00
Svorka ro zemnicí ásku SR02	ks	2,00	35,00		70,00	10,00	20,00
POMOCNA KONSTRUKCE OCEL.KLASICKA - MATERIÁL, VYROBA A MONTÁŽ		88,00	80,00		7 040,00	25 00	2 200 00
DEMONTAZ SKRINE NN DO 400k		8,00	750,00		6 000,00		
DEMONTAZ STAVAJICICH KABELU 1-AYKY 4x35	m	72,00	20,00		1 440,00		

Požární ucávka	m2	1,80	250,00		450,00	1 800,00	3 240,00
Pomocné stavební ráce, malba rozvodn	ks	1,00	5 600,00		5 600,00	4 500,00	4 500,00
Vínán zařízení, dozors rávce	ks	3,00	2 500,00		7 500,00		
Montážní ráce v mimo racovní době	hod	240,00	250,00		60 000,00		
Dielektrick koberec 1,3m x 5 30kV		3 00				300,00	900,00
OCHRANNE POMUCKY	sada					2 100 00	2 100,00
VYCHOZI REVIZE	ks		5 000,00		5 000,00		
M.O Rekultivace nákladu							
M. I Dodávka stroů a zařízení				590 000,00			
M.2 Montážní ráce					1 13 500 00		27 060,00
Náklad celkem - součet				590 000,00	1 13 500 00		27 060 00
Náklady celkem bez DPH					730 560,00		
DPH		21,00	730 560,00		153 417,60		
Celkové náklady za úsek vč. DPH					883 977,60		

k 20. 8. 2018 Výměna rozvaděčů včetně technické dokumentace provedených zkoušek (revizí)

27.—28. týden Předání staveniště, vytyčení IS, zahájení výkopových prací pro TS, koordinace s ff.
E.ON

k 29.—30. týden Pokládka kabeláže, následné zapravení

2 k 2. 9. 2018 Stav prací ve stavu, aby neomezovaly provoz zadavatele

31.—32. týden Usazení a zapojení rozvaděčů

33.—34. týden Usazení kioskové trafostanice

35.—36. týden Technická prohlídka fi. E.ON, následné spuštění TS