

Česká televize

IČO: 00027383

a

TEMES spol. s r. o.

IČO: 47239191

SMLOUVA O DÍLO

č. VER220-00037/2234

Předmět smlouvy: **Rekonstrukce VN rozvodny 22kV a 6kV v CCHS II**

Cena, případně hodnota: **12 494 510,- Kč bez DPH**

Datum uzavření: 09 -04- 2020

SMLOUVA O DÍLO**„Rekonstrukce VN rozvodny 22kV a 6kV v CCHS II“**

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský
zákoník (dále jen „občanský zákoník“), mezi:

Česká televize

IČO: 00027383, DIČ: CZ00027383

Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4

zřízená zákonem č. 483/1991 Sb. o České televizi, nezapisuje se do obchodního rejstříku

zastoupena: Petr Dvořák, generální ředitel

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 1540252/0800

(dále jen „Objednatel“)

a

TEMES spol. s r.o.

IČO: 47239191, DIČ CZ CZ47239191

sídlo: Prokopa Holého 286/2, 370 01 České Budějovice

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským obchodním soudem v Českých
Budějovicích spisová značka C2010

zastoupená: [REDACTED], jednatel společnosti

bank. spojení: Komerční banka, č. účtu 44809231/0100

[REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“);

Zhotovitel a Objednatel se dále společně označují také jako „**smluvní strany**“ či jednotlivě
jako „**smluvní strana**“.

Tato Smlouva o dílo dále jen „**Smlouva**“.

DOHODLY SE SMLUVNÍ STRANY NÁSLEDOVNĚ:**PREAMBULE**

Tato Smlouva se uzavírá na základě veřejné zakázky vyhlášené objednatelem dne
13. 1. 2020 pod názvem „**Rekonstrukce VN rozvodny 22kV a 6kV v CCHS II**“ (dále
jen „**Veřejná zakázka**“).

Smlouva se uzavírá na základě a v souladu se zadávací dokumentací Objednatele ze dne 10. 1. 2020 a s nabídkou Zhotovitele ze dne 28. 1. 2020.

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo pod souhrnným názvem „**Rekonstrukce VN rozvodny 22kV a 6kV v CCHS II**“, IDEC: 218 683 37012/4000 (dále jen „**Stavba**“ nebo „**Dílo**“) specifikované touto Smlouvou a jejími přílohami. Zhotovitel se zavazuje Dílo provést v rozsahu a způsobem uvedeném v této Smlouvě vč. projektové dokumentace a Upřesňujících závazných požadavků pro specifikaci Díla, které tvoří nedílnou součást zadávací dokumentace Objednatele k Veřejné zakázce a této Smlouvy jako její Přílohy č. 3 a 5. Zhotovitel se zároveň zavazuje realizovat Dílo při respektování a v souladu se Statickým posouzením, které tvoří Přílohu č. 4 této Smlouvy.
- 1.2 Místem plnění je staveniště Stavby, tj. objekt CCHS, VN rozvodna m.č. 0011, trafokomory, m.č. 0010 v areálu ČT, Kavčí hory, 140 70 Praha 4; podrobnější vymezení místa plnění obsahuje projektová dokumentace, tj. Příloha č. 3 Smlouvy (dále jen „**Staveniště**“).
- 1.3 Součástí Díla je zejména:
- provedení veškerých stavebních prací dle předané projektové dokumentace vypracované zhotovitelem PROJEKCE ELEKTRO – [REDAKCE] Lidická 144, 370 01 České Budějovice (dále jen „projektová dokumentace“).
 - úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních a instalačních prací (zahrnující provedení všech konstrukcí), včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Díla; zprovoznění Díla a dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení Díla nezbytné (např. zařízení Staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé Stavby,
 - vypracování a předání nezbytných výrobních dokumentací a projektové dokumentace skutečného provedení Stavby (případně dalších dokladů spojených s Dílem) Objednateli;
 - předvedení funkčnosti Díla (fyzické předvedení funkčních provozních stavů), tzn. celé VN rozvodny a transformátorů, včetně funkčního začlenění a funkčních zkoušek do systému centrální řídicí systém (ČRS);
 - zaškolení zaměstnanců Objednatele, a to v rozsahu nezbytném pro obsluhu a údržbu Díla; o provedeném zaškolení vyhotoví Zhotovitel protokol, který bude podepsán zástupcem Zhotovitele, který školení provedl a proškolenými zaměstnanci Objednatele.
- 1.4 Součástí Díla je rovněž:
- zřízení, provozování a likvidace zařízení Staveniště, včetně odstranění případných škod na majetku Objednatele či třetích osob, pokud takové škody vznikly činností Zhotovitele a včetně napojení na inženýrské sítě,
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených Stavbou),

- c) zajištění účinného protiprašného opatření,
- d) ochrana okolní instalované technologie, zařízení a kabelových rozvodů, dále pak zakrytí podlah a jejich ochrana před poškozením,
- e) zajištění ostrahy Stavby a Staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- f) zajištění a provedení výchozí revize, včetně vyhotovení revizní zprávy a dále všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k Dílu včetně pořízení protokolů) a zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání Díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Díla.

Zhotovitel se rovněž zavazuje vyhotovit a předat Objednateli protokoly o kusové zkoušce rozváděčů, protokoly o vysokonapěťových zkouškách, seznam protipožárních přepážek a kabelovou knihu; Zhotovitel dále předá Objednateli veškerá, nezbytná ES prohlášení o shodě nebo jiný dokument podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.

Příslušná dokumentace se předává v českém jazyce,

- g) likvidace odpadů zákonným způsobem, zejména odvoz a uložení vybraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění. Zhotovitel bere na vědomí, že některá demontovaná zařízení mohou být v případě požadavku Objednatele předány Objednateli k dalšímu využití, když konkrétní zařízení budou upřesněny v průběhu realizace Díla zástupcem Objednatele pro věci technické,
- h) provedení každodenního úklidu Staveniště. V případě potřeby provedení i opakovaného úklidu Staveniště během pracovního dne. Uvedení všech povrchů dotčených Stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.).
- i) veškeré další práce, činnosti a úkony potřebné pro zhotovení Díla, které Zhotovitel vzhledem ke své odbornosti a znalosti Staveniště mohl a měl předpokládat,
- j) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a případného nájemného;
- k) plné SW i HW začlenění dodaných prvků Díla do stávajícího dohledového systému StruxureWare Power Monitoring, vč. poskytnutí potřebných oprávnění/licencí (nevýhradní, časově neomezené licence); Zhotovitel zároveň Objednateli poskytne odpovídající počet licencí pro monitoring nových prvků v daném systému (nevýhradní, časově neomezené licence).

- 1.5 Zhotovitel zhotoví Dílo svým jménem, na vlastní nebezpečí a ve sjednané době. Provedením části Díla může Zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek případného provedení části Díla třetí osobou však odpovídá Zhotovitel stejně, jako by ji provedl sám.

- 1.6 Zhotovitel se zavazuje Dílo provést, a to řádně, včas, úplně, bezvadně, v rozsahu a kvalitě a za ostatních podmínek specifikovaných touto Smlouvou a jejími přílohami a dle platné právní úpravy.
- 1.7 Zhotovitel se zavazuje, že v rámci provádění Díla provede veškeré práce a dodávky, které jsou ve Smlouvě a jejích přílohách obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové anebo ve výkresové části, včetně těch prací, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale Zhotovitel je může nebo má na základě svých odborných a technických znalostí předpokládat.
- 1.8 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s podmínkami stavebního povolení/ohlášení, vyžaduje-li se, a požadavky zúčastněných orgánů státní správy, v souladu s požadavky na prvotřídní jakost stanovenými příslušnými ČSN (nebo DIN v případě, že příslušné české normy neexistují).
- 1.9 Objednatel je oprávněn před zahájením provádění Díla či během jeho provádění upravit, zejm. zúžit rozsah provádění Díla a Zhotovitel je povinen tato rozhodnutí Objednatele respektovat a položky související s prováděním Díla, které nebudou Objednatelem požadovány, neprovádět a tím nepožadovat jejich úhradu.
- 1.10 Objednatel se zavazuje Dílo, které bude prosté vad, včetně právních vad a nedodělků, převzít za podmínek sjednaných v této Smlouvě a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 1.11 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění Díla pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v ust. § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění

2. DOBA PLNĚNÍ

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje zahájit výrobu rozvaděčů VN po účinnosti této Smlouvy tak, aby mohl jejich montáž a další související realizaci dle Projektové dokumentace provádět v termínu od 1. 11. 2020 do 28. 2. 2021.

Zhotovitel se zavazuje provést instalaci rozvaděčů VN a související činnosti v termínu od 1. 11. 2020 do 28. 2. 2021, přičemž Dílo v celém rozsahu dle této Smlouvy musí být řádně provedeno a předáno do 28. 2. 2021.

Zhotovitel se zavazuje převzít Staveniště na výzvu Objednatele odeslanou s předstihem, a to nejméně **5 kalendářních dnů** před termínem vlastního předání a převzetí Staveniště. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště minimálně **2 měsíce před 1. 11. 2020.**

Zhotovitel po dohodě s Objednatelem může po předání Staveniště provádět dovolené přípravné činnosti pro plnění předmětu Smlouvy. Za dovolené přípravné činnosti pro účely této Smlouvy se považují činnosti, které nejsou v rozporu s příslušnými ČSN a ostatními souvisejícími předpisy, zejména s ohledem na bezpečnost práce při práci na VN zařízeních a v jejich blízkosti. Zhotovitel se zavazuje vykonávat pouze dovolené přípravné činnosti, které budou zároveň odsouhlaseny oprávněným zástupcem ČT za věci technické a to jak na VN, tak i NN části (zařízení).

Objednatel umožní Zhotoviteli uložit všechny dodávané VN rozvaděče v prostorách centrální chladicí stanice (CCHS) před termínem zahájení montáží, tedy před 1. 11. 2020, nejdříve však 1. 10. 2020.

- 2.2 Objednatel je oprávněn pozastavit plnění Díla v případě nepříznivých klimatických podmínek. Za nepříznivé klimatické podmínky se pro účely této Smlouvy považuje hodnota venkovní teploty, při které je nutno uvést do provozu 6kV chladicí technologie (tj. venkovní teplota v nejbližším okolí místa plnění bude 15° C a vyšší).

V případě pozastavení plnění Díla z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, se smluvní strany dohodly na tom, že se termín provedení Díla posune o tolik dní, o kolik dní Zhotovitel nemohl realizovat Dílo v důsledku tohoto pozastavení. Pokud dojde ze strany Objednatele k pozastavení provádění Díla dle tohoto odstavce, zástupce Objednatele za věci technické do stavebního deníku uvede dobu každého pozastavení plnění Díla a důvody takového pozastavení, přičemž tento zápis potvrdí TDI.

Toto ustanovení se uplatní pouze pro případ realizace instalace rozvaděčů VN a související činnosti v termínu od 1. 11. 2020 do 28. 2. 2021.

- 2.3 Zhotovitel při převzetí Staveniště předá Objednateli Harmonogram provádění Díla, ve kterém bude podrobně specifikováno plnění Zhotovitele, a to po jednotlivých týdnech. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla dle tohoto Harmonogramu. Případné nedostatky a připomínky Objednatele k provádění Díla Zhotovitelem zapíše Smluvní strany do stavebního deníku. Zhotovitel se zavazuje tyto připomínky Objednatele respektovat. Harmonogram jsou oprávněny odsouhlasit osoby oprávněné jednat ve věcech technických.
- 2.4 Případné nedostatky a připomínky Objednatele k provádění Díla Zhotovitelem zapíše Smluvní strany do stavebního deníku. Zhotovitel se zavazuje tyto připomínky Objednatele respektovat.

3. PODKLADY PRO PROVEDENÍ DÍLA

- 3.1 Zhotovitel potvrzuje podpisem této Smlouvy, že mu byly předány následující podklady pro provedení Díla:
- Projektová dokumentace;
 - zadávací dokumentace k Veřejné zakázce včetně výkazu výměr
 - Upřesňující závazné požadavky pro specifikaci Díla
 - Statické posouzení.
- 3.2 Zhotovitel potvrzuje podpisem této Smlouvy, že k datu podpisu Smlouvy;
- všechny předané podklady překontroloval,
 - veškeré nejasné podmínky pro provedení Díla si před podpisem této Smlouvy vyjasnil s oprávněnými zástupci Objednatele,
 - je mu známa situace na Staveništi a jeho okolí,
 - všechny dodací, technické a jiné podmínky provedení Díla zohlednil v ceně Díla dle této Smlouvy,

- e) veškeré své požadavky na Objednatele uplatnil v této Smlouvě s výjimkou případů, které při vynaložení veškerého úsilí a odborné péče nemohl předvídat.

4. STAVENIŠTĚ

- 4.1 Stavenišťem jako místem provádění Díla ve smyslu čl. 1.2 Smlouvy se rozumí prostor určený projektovou dokumentací a vymezený Objednatelem, a to ve smyslu ust. § 3 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“). Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení Staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady.
- 4.2 Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště do užívání na dobu trvání provádění Díla, a to v souladu s čl. 2 odst. 2.1. Smlouvy.
- 4.3 Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na vznik povinnosti podle ust. § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoBP“) tak, aby Objednatel mohl učinit příslušné úkony ve lhůtě stanovené ZoBP. V případě nedodržení této povinnosti je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli vzniklou škodu.
- 4.4 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení Staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu se Smlouvou. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení Staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně Díla.
- 4.5 Jako součást zařízení Staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.
- 4.6 Nepoužije se.
- 4.7 Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze pro účely související s prováděním Díla a při užívání Staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- 4.8 Zhotovitel není oprávněn využívat Staveniště k ubytování nebo nocování osob.
- 4.9 Zhotovitel je odpovědný za řádné uložení a zabezpečení materiálů, strojů a zařízení v prostoru Staveniště. Objednatel nepřebírá odpovědnost za jejich případné ztráty nebo odcizení.
- 4.10 Zhotovitel je povinen vyklidit Staveniště a jiné prostory sloužící k ukládání stavebního materiálu nebo odpadu ze stavby a upravit jej do původního stavu nejpozději ke dni podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí Díla. Řádně vyklizené Staveniště a jeho upravení do původního stavu je jednou z podmínek podpisu tohoto protokolu.

5. PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY, PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 5.1 Při plnění předmětu Smlouvy vystupuje Zhotovitel jako samostatný právní subjekt vůči státním i kontrolním orgánům a odpovídá za dodržování všech obecně závazných právních předpisů a dále vnitřních předpisů Objednatele, zvláště v oblasti požární ochrany (zák. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění a vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci), bezpečnosti práce a ochrany majetku. V této souvislosti bude Zhotovitel plnit předmět Smlouvy tak, aby nedocházelo k poškození majetku Objednatele, příp. majetku třetích osob, který se nachází v objektech Objednatele, resp. na jeho pozemcích.

5.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele týkající se provádění Díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele. Objednatel má právo vydávat pokyny zejména k:

- a) odvozu materiálů nebo zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou, ze Staveniště a jejich nahrazení řádnými a vhodnými materiály nebo zařízením,
- b) zastavení provádění prací, které nejsou v souladu se Smlouvou, výkresy nebo specifikacemi, odstranění výsledků těchto prací a jejich řádnému novému provedení.
- c) průběžnému, popř. akutnímu odvozu demontovaných materiálů a obalů.
- d) k určení demontovaných materiálů (zařízení), které zůstanou nadále v majetku Objednatele. Určené demontované materiály (zařízení) předá Zhotovitel zástupci ČT ve věcech technických.

V případě nesplnění těchto pokynů Zhotovitelem ve lhůtě v nich stanovené má Objednatel právo povolát a zaplatit jiné osoby, které pokyn provedou. Související účelně vynaložené náklady bude Objednatel vymáhat od Zhotovitele tak, že je odečte od finanční částky, na kterou vznikl nebo vznikne Zhotoviteli na základě Smlouvy nárok.

5.3 Po celou dobu plnění předmětu Smlouvy povede Zhotovitel o průběhu provádění Díla stavební deník (dále jen „Deník“), který bude Objednateli trvale přístupný, a to v místě Stavby, nedomluví-li se Smluvní strany na jiném místě. Do Deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu Smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění vzniklých odchylek, nepříznivé klimatické podmínky dle čl. 2 Smlouvy a další rozhodné a důležité údaje pro posouzení hospodárnosti celé akce. Nebude-li druhá Smluvní strana reagovat na zápis v Deníku do dvou pracovních dnů, bude tento projev považován za její souhlasné stanovisko s tímto zápisem.

5.4 Zhotovitel a Objednatel se zavazují poskytovat si součinnost potřebnou pro plnění předmětu této Smlouvy.

5.5 Veškeré práce související s prováděním Díla budou podřízeny provozu Objednatele. Objednatel bude Zhotoviteli včas poskytovat aktuální informace o plánovaném provozu. Zhotovitel bude respektovat případné nečekané změny v provozu Objednatele a v případě potřeby okamžitě přerušit práce. V případě přerušeni prací na základě pokynu Objednatele způsobený jeho provozními důvody, bude uplatněn obdobný postup jako při nepříznivých klimatických podmínkách dle této Smlouvy.

5.6 Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění Díla. V průběhu provádění Díla se budou uskutečňovat pravidelné kontrolní dny Stavby, které bude svolávat Objednatel; Zhotovitel se zavazuje kontrolních dnů prostřednictvím oprávněné osoby účastnit. Z kontrolních dnů budou pořizovány zápisy. Ujednání domluvená a uvedená v zápisu z kontrolního dne budou pro obě Smluvní strany závazná. Prostřednictvím těchto ujednání nelze měnit Smlouvu.

Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli odstranění vady vzniklé vadným prováděním a provedení Díla řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k porušení Smlouvy, má Objednatel právo od Smlouvy odstoupit.

- 5.7 Objednatel má právo provádět měření, fotografovat a natáčet Dílo a Staveniště a v nahlášeném termínu provádět po Staveništi a Stavbě případné hosty.
- 5.8 Objednatel může požádat Zhotovitele, aby bezodkladně odvolal z práce na Díle jakoukoliv osobu zaměstnanou Zhotovitelem nebo jeho subdodavatelem, která dle názoru Objednatele zneužívá své funkce nebo je nezpůsobilá či nedbalá v řádném plnění svých povinností nebo jejíž přítomnost na Staveništi je považována Objednatelem za nežádoucí, a této osobě nebude bez souhlasu Objednatele umožněn přístup na Staveniště. Osoba takto odvolaná z práce na Díle bude Zhotovitelem co nejdříve nahrazena jinou osobou.
- 5.9 Zhotovitel se zavazuje:
- a) Dílo provést:
 - v požadovaném rozsahu, čase a kvalitě dle této Smlouvy,
 - řádně, odborně a kvalitně v 1. jakostní třídě. K provedení Díla použije materiály 1. jakosti,
 - bez vady tak, aby vykazovalo požadované vlastnosti ve smyslu § 156 stavebního zákona,
 - b) k provedení Díla použít pouze dodávky odpovídající platných předpisům ČR,
 - c) provádění Díla realizovat svými zaměstnanci nebo subdodavatelem s odbornou kvalifikací a platným oprávněním pro vykonávané činnosti. Doklady o příslušné kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel, na požádání Objednatele, povinen kdykoli doložit,
 - d) oznámit Objednateli zápisem do Deníku skryté překážky znemožňující provedení Díla dohodnutým způsobem, zjistí-li Zhotovitel tuto skutečnost při provádění Díla a dohodnout s Objednatelem další postup,
 - e) umožnit po vzájemné dohodě práce na Stavbě i případným dalším kooperujícím přímým zhotovitelům Objednatele,
 - f) předat včas (minimálně 2 kalendářní dny před začátkem provádění Díla) Objednateli seznam zaměstnanců pro montážní a realizační práce včetně požadovaných dat: u všech zaměstnanců dodavatelských firem je nutno znát jejich číslo OP, adresu trvalého bydliště u profese svářeč je nutno předat číslo svářečského průkazu a dobu jeho platnosti, a zároveň předat seznam vozidel, která se budou v průběhu provádění Díla pohybovat v objektu Objednatele, vč. typu vozidla a RZ. Tento seznam a data zašle Zhotovitel e-mailem na adresu Objednatele, [REDACTED]
 - g) neprodleně informovat Objednatele o změnách technického stavu objektu, rozvodů a dalších okolnostech zjištěných při provádění Díla,
 - h) v případě škody způsobené Objednateli nedodržením technologické kázně, nebo vnitřních předpisů Objednatele zajistit nápravu vlastními prostředky a vlastními náklady, případně uhradit vyčíslenou finanční škodu v plné výši,
 - i) zajistit, aby se zaměstnanci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů při plnění předmětu Smlouvy pohybovali pouze na místech pro ně vyhrazených,
 - j) při provádění Díla nepoužít žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Zhotovitel je povinen použít pro provádění Díla jen

výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence Stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí a bezpečnost při užívání. Pokud Zhotovitel poruší toto ustanovení, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel,

- k) zúčastnit se řízení o udělení jakéhokoli souhlasu nebo povolení, pokud jej přizve k tomu příslušný orgán veřejné moci a/nebo Objednatel. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované řízení. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii shora uvedených souhlasů/povolení, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele,
- l) nepoužít ve svých dokumentech, prezentacích či reklamě odkazy na název Objednatele nebo jakýkoliv jiný odkaz, který by mohl být i nepřímo vést k identifikaci Objednatele, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele,
- m) zajistit při provádění Díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy; zajistit při provádění Díla dodržování podmínek školení o požární ochraně pro objekty Objednatele, a zejména dodržování pokynů technika požární ochrany Objednatele a podmínek stanovených ve školení o požární ochraně týkajících se povolení k činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím (pro potřeby zabránění planého výjezdu jednotky HZS ČT),
- n) respektovat oprávněné výhrady Objednatele vůči některému ze svých subdodavatelů a po dohodě s Objednatelem tohoto subdodavatele nahradit jiným subdodavatelem,
- o) zajistit vhodnost a bezpečnost všech prací a stavebních metod používaných na Staveništi,
- p) spolu s Objednatelem zabezpečit zařízení Staveniště dle platných bezpečnostních norem a podle předmětu plnění,
- q) Zhotovitel se zavazuje nejpozději při předání Staveniště doložit Objednateli příslušné oprávnění osoby (např. kopii oprávnění (svářečského průkazu) ke svařování ocelových konstrukcí dle metody 111 – ruční obloukové svařování obalenou elektrodou), která bude provádět svářečské práce na Díle.
- r) pokud v rámci řízení k zadání Veřejné zakázky prokazoval Zhotovitel kvalifikaci konkrétními osobami, zavazuje se Zhotovitel provádět příslušné plnění Díla těmito osobami. Zhotovitel je povinen změnu jakékoli takové osoby požadovat pouze na základě objektivních důvodů a je povinen ji předem projednat s Objednatelem. Zhotovitel je povinen ke změně výše uvedené osoby mít písemný souhlas Objednatele, který nebude bezdůvodně odepřen, přičemž taková nová osoba musí nadále splňovat shodnou kvalifikaci, kterou splňovala původní osoba.

5.10 Objednatel se zavazuje:

- a) provést na požádání (v případě potřeby) při nástupu zaměstnanců Zhotovitele na provedení Díla instruktáž o specifických bezpečnostních, požárních a provozních předpisech pro dané pracoviště,
- b) určit transportní cesty a místa dočasné skládky demontovaného materiálu,
- c) zajistit příslušná povolení požárních techniků Objednatele pro případ požárně nebezpečných prací,
- d) řádně a včas plnit své závazky vyplývající z požadavků na vzájemnou součinnost při provádění Díla, jak jsou tyto dány platnými právními předpisy a touto Smlouvou,
- e) v případě potřeby poskytnout Zhotoviteli prostor na materiál a pracovní nástroje, a to se souhlasem zástupce Objednatele pro věci technické. Za případné porušení či odcizení materiálu, nástrojů a strojů Objednatel neodpovídá.

5.11 Technický dozor u díla nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

5.12 Zhotovitel se dále zavazuje, že po provedení díla dle této Smlouvy poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zejména mu na jeho žádost poskytne seznam subdodavatelů podílejících se na provádění díla.

6. CENOVÁ A SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

6.1 Cena Díla byla stanovena jako cena smluvní, nejvýše přípustná, pevná a platná po celou dobu provádění Díla; celková cena Díla činí **12 494 510,- Kč (slovy: dvanáctmilionůčtyřístadevadesátčtyřtisícpětsetdeset korun českých)** bez DPH.

Cena VN rozvaděčů (Poz. 40 a 43 ve výkazu výměr) činí **8 379 464,- Kč (slovy: osmmilionůřístasedmdesátdevěttisícčtyřistašedesátčtyři korun českých)** bez DPH

Smluvní cena neobsahuje daň z přidané hodnoty (DPH), plnění stavebně montážních prací je uskutečňováno v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“). Cena Díla uvedená v tomto odstavci vychází a je v souladu s Přílohou č. 1 této Smlouvy.

6.2 Sjednaná cena v sobě zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele k provedení Díla dle této Smlouvy, tedy zejména i pojištění, dopravu na místo plnění, náklady na vyklizení Staveniště, skladování odpadů, likvidaci odpadů, obchodní a kompletační přírážky, náklady na poskytnutí licencí dle této Smlouvy, náklady za zhotovení staveništních přípojek, úklid Staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací Stavby a zisk Zhotovitele a je v ní zahrnutý očekávaný vývoj cen k datu předání Díla. Jednotkové ceny uvedené v soupisu jednotkových cen jsou ceny pevné po celou dobu realizace předmětu Smlouvy. Cenu lze upravit pouze při změně zákonných poplatků nebo změně jiných daňových předpisů majících vliv na cenu Díla.

6.3 Snížení rozsahu požadovaných prací (méněpráce) je možné pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele.

- 6.4 Fakturace za provedení Díla dle této Smlouvy bude provedena následovně:
- a) první faktura bude vystavena po výrobě rozvaděčů VN a zahájení jejich montáže v místě plnění, a to ve výši 50% z ceny rozvaděčů VN dle čl. 6 odst. 6.1 (druhý odstavec) Smlouvy, která činí **4 189 732,-Kč (slovy: čtyřmilionystoosmdesátdevět tisíc sedm set třicet dva korun českých)** bez DPH. Součástí první faktury bude předávací protokol, na jehož základě došlo k předání VN rozvaděčů, a kde bude potvrzeno zástupcem Objednatele za věci technické datum zahájení montáží VN rozvaděčů, uvedené v souladu s touto Smlouvou;
 - b) druhá faktura bude vystavena na základě Protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků po předání a převzetí řádně provedeného kompletního Díla, a to ve výši zbývajících částky dle čl. 6 odst. 6.1 Smlouvy (první odstavec), tj. celkové ceny Díla po odečtení částky hrazené na základě první faktury dle čl. 6 odst. 6.4 písm. a) Smlouvy. Částka hrazená na základě druhé faktury činí **8 304 778,-Kč (slovy: osm milionů tři sta čtyřicet tisíc sedm set sedmdesát osm korun českých)** bez DPH.

Nedojde-li mezi oběma Smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství či druhu provedených prací, dodávek či služeb je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, dodávky či služby, u kterých nedošlo k rozporu.

- 6.5 Všechny vystavené daňové doklady musí obsahovat číslo této Smlouvy, kompletní název akce včetně číselného označení (IDEC) a ostatní pro fakturaci stanovené údaje (zákon o DPH a § 435 občanského zákoníku). V případě, že faktura nebude obsahovat požadované náležitosti, je Objednatel oprávněn vrátit ji Zhotoviteli k opravě/doplnění. V takovém případě se přerušuje plynutí lhůty splatnosti, která znovu začne plynout doručením opravené (bezvadné)/doplněné faktury Objednateli.
- 6.6 Splatnost faktury/faktur za provedení Stavby byla dohodnuta Smluvními stranami na 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Za den platby se považuje den odesání fakturované částky z účtu Objednatele.
- 6.7 Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- 6.8 V případě, že datum splatnosti faktury připadne na sobotu, neděli, 31. 12., státem uznaný svátek či den, který není pracovním dnem ve smyslu zákona č. 284/2009 Sb., o platebním styku, v platném znění, posouvá se datum splatnosti faktury na nejbližší další pracovní den.
- 6.9 Sjednává se, že Zhotovitel bude zasílat faktury (daňové doklady) v elektronické podobě ve formátu PDF, ISDOC nebo XML ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu Objednatele:

- faktury@ceskatelevize.cz pro místo plnění Česká televize Praha, Kavčí hory, Praha 4 PSČ: 140 70;

Za den doručení faktury (daňového dokladu) Objednateli se považuje den doručení na jeho e-mailovou adresu. Stejný způsob elektronického doručení se použije i v případě, nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo v ní nebudou správně uvedeny údaje a také v případě zaslání opravných daňových dokladů.

- 6.10 Práce, dodávky a služby, které nebudou během provádění Díla realizovány, nebudou Zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce, dodávky a služby bude od ceny Díla odečtena.
- 6.11 Práce nebo dodávky, které provede Zhotovitel mimo ujednání ve Smlouvě v důsledku svévolného odklonu od smluvních podmínek, Objednatel nezaplatí. Zhotovitel musí na vyžádání Objednatele ve stanoveném termínu výsledek těchto prací odstranit a uhradit Objednateli náhradu škody, která mu tím vznikne.
- 6.12 Ujednání o sankcích:
- a) Pokud Zhotovitel nedodrží termín plnění dle čl. 2.1 Smlouvy, má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši **60.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
 - b) Pokud Zhotovitel nedodrží termín převzetí Staveniště uvedený ve výzvě dle čl. 2.1 poslední odstavec Smlouvy, má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši **20.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
 - c) Pokud Objednatel nedodrží termín splatnosti doručené faktury – daňového dokladu, má Zhotovitel právo požadovat po Objednateli úrok z prodlení ve výši **0,03%** z fakturované částky za každý započatý kalendářní den tohoto prodlení.
 - d) V případě nesplnění dohodnutého termínu odstranění vad a nedodělků Díla nebo odstraňování reklamovaných vad Díla v záruční lhůtě má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši **40.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
 - e) V případě nerespektování termínů provádění Díla uvedených v Harmonogramu výstavby a/nebo zpoždění prací uvedených v Harmonogramu o více než 5 dní oproti termínům uvedeným v Harmonogramu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu **5.000,- Kč** za každý i započatý den tohoto prodlení.
 - f) V případě porušení kterékoliv z povinností Zhotovitele dle čl. 9. Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu **40.000,- Kč** za každý případ takového porušení povinnosti a i opakovaně.
 - g) V případě porušení povinnosti Zhotovitele podle čl. 5.9, písmeno m) Smlouvy, – zejména nenahlášení činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím dispečinku HZS ČT nebo nerespektování pokynů technika ČT je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli pokutu ve výši **5.000,-Kč** za každý provedený planý výjezd jednotky HZS ČT.
 - h) V případě nevrácení průkazu tzv. „Smluvní dodavatel“ dle článku 9. odst. 9.8. této Smlouvy sjednává se smluvní pokuta ve výši **400,- Kč** za každý řádně nevrácený průkaz tzv. „Smluvní dodavatel“.
 - i) V případě neúčasti příslušné oprávněné osoby Zhotovitele na kontrolním dnu dle článku 5. odst. 5.6. této Smlouvy sjednává se smluvní pokuta ve výši **5.000,- Kč** za každý případ takové neúčasti na kontrolním dni.

- 6.13 Zhotovitel uhradí Objednateli poplatky, sankce, škody a veškeré vzniklé vícenáklady, které byl Objednatel nucen vynaložit z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí nebo závazných vyjádření orgánů státní správy ze strany Zhotovitele.
- 6.14 Splatnost všech smluvních pokut sjednaných v této Smlouvě se sjednává na 14 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyčíslení druhé Smluvní straně.
- 6.15 Nedotčena zůstávají práva Objednatele i Zhotovitele na náhradu škody nad rámec smluvní pokuty a odstoupení od Smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
- 6.16 Smluvní strany se dohodly, že započtení pohledávek Objednatele vůči Zhotoviteli vzniklých při plnění závazků a ujednání této Smlouvy je přípustné.
- 6.17 Při předčasném ukončení této Smlouvy má Zhotovitel právo na úhradu poměrné části sjednané ceny, a to ve výši prokazatelně účelně vynaložených nákladů na provedené dodávky a práce.
- 6.18 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy:
- v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku Zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele byl zcela nepostačující;
 - v případě podstatného porušení této Smlouvy Zhotovitelem, zejména v případě:
 - prodlení s řádným protokolárním předáním Díla delším než 15 dnů,
 - neoprávněného zastavení či přerušení prací na Díle na dobu delší než 5 dnů v rozporu s touto Smlouvou,
 - porušení smluvní povinnosti dle této Smlouvy, které nebude odstraněno ani v dodatečně lhůtě 7 dnů od upozornění na toto porušení ze strany Objednatele,
 - v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce do výběrového řízení, na základě kterého byla uzavřena tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení,
 - v jiném touto Smlouvou výslovně upraveném případě.

Odstoupení od Smlouvy se stane účinným jeho doručením Zhotoviteli. V ostatním se odstoupení od Smlouvy řídí § 2001 a násl. občanského zákoníku.

7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, ZÁRUČNÍ DOBA

- 7.1 Provedením Díla se rozumí řádné a úplné dokončení Díla, jeho předání Objednateli, vyklizení a předání Staveniště, předání patřičných dokladů a provedení požadovaných zkoušek. Dílo je dokončeno, je-li zhotoveno v souladu se Smlouvou. Vlastníkem zhotovovaného Díla je od počátku Objednatel. Nebezpečí škody k Dílu přechází na Objednatele řádným a úplným předáním a převzetím Díla.
- 7.2 Každá provedená část Díla musí být protokolárně převzata (zkontrolována) určeným zaměstnancem Objednatele. Schválení veškerých předávacích protokolů včetně soupisů prací realizovaných na provedeném Díle podléhá Objednateli.

- 7.3 Zhotovitel prokazatelně vyzve Objednatele k převzetí Díla alespoň 6 pracovních dnů předem. U prací, které budou zabudovány nebo překryty dalším postupem prací a stanou se nepřístupnými, má Zhotovitel povinnost vyzvat Objednatele k převzetí nejméně 48 hodin předem; tyto práce budou převzaty zápisem v Deníku. Zhotovitel se zavazuje, že zároveň s výzvou Objednatele k převzetí Díla dle věty první tohoto odstavce, poskytne Objednateli veškeré dokumenty požadované k tomuto Dílu Smlouvou zejména pak dokumentaci skutečného provedení, revizní zpráv, zkoušky, atesty, prohlášení a certifikáty vydaných příslušnými českými úřady, protokoly o kusové zkoušce rozváděčů, protokoly o vysokonapěťových zkouškách, kabelovou knihu a seznam požárních ucpávek (vše v českém jazyce), a to za účelem kontroly obsahu a úplnosti dokumentů a dokladů vztahujících se k Dílu. Pokud budou dokumenty a doklady shledány Objednatelem v pořádku, bude možné zahájit převzetí Díla dle této Smlouvy. Pokud budou zjištěny v dokumentaci nedostatky, zejména chybějící, jmenovitě požadovaná část dokumentace nebo dokladů, neplatné doklady apod., je Objednatel oprávněn přejímku Díla odložit do odstranění těchto nedostatků. Veškerá dokumentace musí být předána v českém jazyce, 3x v tištěné podobě a 2x v digitální formě na CD ve formátech .dwg, .doc, .xls, .pdf.
- 7.4 Objednatel se zavazuje převzít hotové a bezvadné Dílo i před termíny uvedenými v čl. 2. Smlouvy, budou-li splněna všechna ostatní ujednání Smlouvy.
- 7.5 O předání a převzetí Díla sepiší Smluvní strany předávací protokol. Pokud při přejímacím řízení budou zjištěny drobné vady a nedodělky, sepiší o tom Smluvní strany zápis s vyjmenováním těchto vad a nedodělků a dohodnou termíny pro jejich odstranění. Teprve po odstranění všech vad a nedodělků bude protokol o předání a převzetí Díla podepsán a přejímací řízení bude ukončeno. Objednatel není povinen převzít Dílo vykazující jiné vady nebo nedodělky, než jsou uvedeny v tomto odstavci Smlouvy. V případě nepřevzetí Díla (nebo jeho části) Objednatel vystaví Zhotoviteli potvrzení s uvedením odůvodnění odmítnutí převzetí Díla (nebo jeho části).
- Objednatel má právo převzít i Dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání Díla. V tom případě je Zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí Díla. Maximální možná doba pro odstranění vad a nedodělků nesmí být delší než 14 kalendářních dnů, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Teprve po odstranění všech těchto vad a nedodělků bude protokol o předání a převzetí Díla podepsán a přejímací řízení bude ukončeno.
- 7.6 Zhotovitel je povinen ve lhůtě stanovené Objednatelem odstranit vady a nedodělky Díla dle předchozího odstavce Smlouvy, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do případného rozhodnutí soudu Zhotovitel.
- 7.7 Na dokončené Dílo vč. montážních prací a všechny jeho části poskytne Zhotovitel Objednateli záruku v **60 měsících** s výjimkou dodaných rozváděčů, zařízení a předmětů postupné spotřeby, u nichž Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku shodnou se zárukou poskytovanou jejich výrobcem, minimálně však **36 měsíců**. Záruční doby dle předchozí věty počínají běžet ode dne podepsání příslušného protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků oběma Smluvními stranami. Záruční doba neběží během období, v kterém Objednatel nemohl Dílo užívat pro jeho vady, za které Zhotovitel odpovídá. Poté, co Zhotovitel tyto vady odstraní a Objednatel písemně odsouhlasí jejich odstranění, pokračuje záruční doba v běhu.

- 7.8 Zhotovitel odpovídá za vady Díla dle příslušných ustanovení občanského zákoníku. Tyto vady se Zhotovitel zavazuje na základě jejich nahlášení Objednatelem odstranit na vlastní náklady. Zhotovitel rovněž odpovídá za skryté vady Díla, které jsou důsledkem porušení pracovních a technologických postupů. Za vady Díla způsobené Objednatelem, třetí osobou (kromě třetí osoby uvedené v čl. 1.5 této Smlouvy) nebo vyšší mocí nenese Zhotovitel odpovědnost. V případě živelné pohromy odstraní Zhotovitel na náklady Objednatele vzniklé škody, které jsou překážkou řádného dokončení předmětu této Smlouvy, a po dohodě dokončí své smluvní závazky.
- 7.9 V případě, že vady na Díle budou příčinou dalších škod, zavazuje se Zhotovitel škody v plné výši Objednateli, případně dalším poškozeným subjektům uhradit.
- 7.10 V průběhu záruční doby Zhotovitel zahájí odstraňování vad Díla do **24 hodin** od doručení písemné reklamace Objednatele e-mailem. Vady Díla odstraní Zhotovitel nejpozději do **48 hodin** od doručení písemné reklamace, nedohodne-li se s Objednatelem jinak.
- 7.11 Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady Díla ani do 5 kalendářních dnů po doručení reklamace dle předchozího odstavce Smlouvy, nebo neodstraní-li Zhotovitel vady ve lhůtě dle předchozího odstavce, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady Díla jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí Zhotovitel.
- 7.12 Kontaktní adresa Zhotovitele pro uplatnění reklamace vady Díla je uvedena v záhlaví této Smlouvy. Jakékoli případné změny kontaktní adresy v průběhu záruční doby (včetně změn e-mailové adresy) je Zhotovitel povinen neprodleně písemně oznámit Objednateli.

8. DALŠÍ USTANOVENÍ

- 8.1 Zhotovitel je povinen zajistit, udržovat a hradit pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklé, a to v minimální výši pojistného plnění **50.000.000,- Kč** (slovy: padesát milionů korun českých). Doklad o pojištění tvoří v kopii přílohu této Smlouvy. Pojistná smlouva bude udržována v platnosti a účinnosti od data podpisu této Smlouvy až do uplynutí záruční doby podle této Smlouvy.
- 8.2 Zhotovitel je povinen na základě písemné žádosti Objednatele předložit Objednateli pojistnou smlouvu dle předchozího odstavce Smlouvy, včetně potvrzení o zaplacení pojistného na vyžádání Objednatele.
- 8.3 Obě Smluvní strany jsou zproštěny v přiměřeném rozsahu smluvních závazků, pokud jejich plnění brání vyšší moc. Za vyšší moc pro účely této Smlouvy bude považována zejména živelná pohroma a válečný konflikt v místě Staveniště nebo v místě sídla Zhotovitele. V tomto případě je možno plnění dotčených smluvních závazků Smluvní strany zastavit na dobu nezbytně nutnou na základě písemného oznámení druhé Smluvní straně.
- 8.4 Oprávněné osoby Smluvních stran pro účely jednání ve věcech této Smlouvy jsou:
- a) Na straně Objednatele:

Za věci obchodní:



[REDACTED]

Za věci technické:

[REDACTED] technik HS elektro

[REDACTED]

[REDACTED] vedoucí elektrotechniky

[REDACTED]

[REDACTED] vedoucí odd. technické podpory PST

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] vedoucí provozu společné techniky

[REDACTED]

[REDACTED]

Schvalovat a podepisovat soupis provedených prací, dávat písemný souhlas se snížením rozsahu požadovaných prací a podepisovat, resp. schvalovat předávací protokol dokončeného Díla je za Objednatele oprávněn **Vedoucí provozu a správy budov**

Za věci bezpečnosti:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

b) Na straně Zhotovitele:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Právo zápisu do Deníku mají oprávněné osoby [REDACTED]
[REDACTED] za Objednatele a [REDACTED]
[REDACTED], za Zhotovitele. Funkci **technického dozoru investora (TDI)** vykonává za Objednatele [REDACTED]

8.5 Objednatel a osoby oprávněné k výkonu kontroly projektů, z nichž je Dílo hrazeno, si vyhrazují právo na provedení kontroly v sídle Zhotovitele a umožnění ověření dokladů souvisejících s realizací Díla po dobu 10 let od provedení Díla.

8.6 V případě, že Dílo nebo jeho část bude mít charakter autorského díla, Zhotovitel tímto poskytuje v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění, Objednateli časově neomezenou nevýhradní licenci k užití tohoto autorského díla v rozsahu a k účelu vyplývajícím z této Smlouvy a dále k užití způsobem, který souvisí s předmětem činnosti Objednatele v neomezeném rozsahu. Tato nevýhradní licence zahrnuje právo Objednatele autorské dílo upravovat a měnit, a to nejen Objednatelem, ale i jakoukoliv Objednatelem pověřenou třetí osobou. Odměna za případné poskytnutí takovéto nevýhradní licence již zahrnuta do ceny Díla.

Zhotovitel rovněž prohlašuje a garantuje, že Objednatel je oprávněn užívat software (SW) způsobem a v rozsahu nezbytném k užívání Díla, jehož je SW součástí; odměna za toto oprávnění je zahrnuta v ceně Díla.

Pro vyloučení všech pochybností Zhotovitel prohlašuje, že užíváním Díla obvyklým způsobem Objednatel neporuší oprávněné zájmy nositelů a vykonavatelů autorských práv a práv souvisejících dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění. Budou-li vůči Objednateli vzneseny oprávněné nároky třetích osob, zavazuje se Zhotovitel, že tyto nároky uspokojí a uhradí Objednateli veškeré skutečně vzniklé náklady spojené s tím, že tyto nároky byly uplatněny.

8.7 Obě Smluvní strany se dohodly, že společné počítačové prostředí, ve kterém si budou předávat dokumenty v elektronické podobě, bude postaveno na použití následujícího software s níže uvedenými čísly verzí:

WORD for Windows 2003 nebo vyšší, EXCEL for Windows 2003 nebo vyšší,

AUTOCAD v. 2007 nebo vyšší, MS Project v. 2003 nebo vyšší.

Adobe Reader

Obě Smluvní strany budou chránit svoji výpočetní techniku rezidentními antivirovými programy. Zhotovitel umožní Objednateli kontrolu digitálně zpracované dokumentace na svém zařízení.

8.8 Zhotovitel se zavazuje zachovávat absolutní mlčenlivost o všech skutečnostech, které se o Objednateli, jeho obchodních záměrech a jiných zájmech při plnění této Smlouvy dozvěděl (obchodní tajemství), pokud jejich poskytnutí třetí osobě není nezbytné pro provedení Díla podle této Smlouvy nebo k jejich poskytnutí Objednatel nedal předem výslovný souhlas. Výslovný souhlas Objednatele je nutný bez výjimky vždy, jedná-li se o informace (včetně projektové dokumentace) týkající se bezpečnosti provozu Díla. Smluvní strany se dále zavazují:

a) zachovat obchodní tajemství, a to až do doby, kdy se informace této povahy stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti,

b) použít informace uvedené povahy pouze pro činnosti související s přípravou a plněním této Smlouvy, dále tyto informace nerozšiřovat ani nereprodukovat, nepřístupnit je jiným osobám ani je nevyužít pro sebe či pro jinou osobu,

- c) omezit počet svých pracovníků pro styk s těmito chráněnými informacemi a přijmout účinná opatření pro zamezení jejich úniku, případně zabezpečit, aby i tyto osoby považovaly uvedené informace za důvěrné a zachovávaly o nich mlčenlivost.

V případě porušení kterékoliv povinnosti dle tohoto odstavce Smlouvy má oprávněna Smluvní strana právo požadovat po povinné Smluvní straně uhrazení smluvní pokuty ve výši **10 000,- (slovy: deset tisíc) Kč** za každý jednotlivý případ porušení. Povinnost Smluvních stran zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení účinnosti této Smlouvy.

- 8.9 Ustanovení předchozího odstavce Smlouvy se nevztahuje na skutečnosti a informace, jejichž zveřejnění, nebo poskytnutí třetím stranám je nutné na základě právních předpisů nebo na základě rozhodnutí orgánu veřejné moci.
- 8.10 Oprávněné osoby a kontaktní údaje dle čl. 5.9 písm. f) a čl. 8.4 Smlouvy lze měnit jednostranným písemným oznámením doručeným druhé Smluvní straně.

9. BEZPEČNOSTNÍ USTANOVENÍ

- 9.1 Zhotovitel se zavazuje předat oprávněné osobě Objednatele za věci technické nejpozději 2 pracovní dny před předáním Staveniště seznam osob s příslušnými údaji (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých dodavatelů), kterým má být povolen vstup na staveniště. Zhotovitel se zavazuje tento seznam průběžně aktualizovat a předat oprávněné osobě Objednatele za věci technické nejméně 1 pracovní den před vstupem jiné osoby na Staveniště.
- 9.2 Zaměstnanci Zhotovitele a jeho subdodavatelů jsou oprávněni vstupovat do objektů Objednatele pouze vstupem/příjezdovou komunikací do centrální chladicí stanice (CCHS) a dále jsou povinni pohybovat se v objektech Objednatele pouze po určené trase/přístupové cestě ke Staveništi a na místě Staveniště.
- 9.3 Bude-li Zhotovitel požadovat zajištění ostrahy Stavby a Staveniště, je povinen předat oprávněné osobě Objednatele za věci bezpečnosti dle čl. 8. odst. 8.4 Smlouvy nejméně 1 pracovní den předem žádost o objednání pracovníka bezpečnostní služby Objednatele ke střežení. Zhotovitel je povinen v této žádosti vymežit přesnou dobu a místo pro požadované střežení a zavazuje se uhradit Objednateli skutečné náklady, které činí 125,12 Kč/hod bez DPH za jednoho pracovníka bezpečnostní služby ostrahy na základě faktury, kterou vystaví Objednatel.
- 9.4 Objednatel nezabezpečuje Zhotoviteli parkování osobních vozidel jeho zaměstnanců v prostorách Objednatele. Parkování vozidel Zhotovitele ve vnitřních prostorách Objednatele je umožněno výhradně po předchozím souhlasu oprávněné osoby Objednatele za věci bezpečnosti, a to pouze na dobu nezbytně nutnou k neprodlenému naložení nebo vyložení nákladu. Ve výjimečných případech a výhradně po předchozím souhlasu oprávněné osoby Objednatele za věci bezpečnosti lze povolit parkování vozidla Zhotovitele v denní době ve vnitřních prostorách Objednatele. Zajištění parkování vozidel ve venkovních prostorách Zhotovitele je realizováno pouze v případě, že Zhotovitel předá oprávněné osobě Objednatele za věci bezpečnosti nejméně 1 pracovní den předem žádost o parkování jeho vozidel ve venkovních prostorách Objednatele.

- 9.5 Zhotovitel se zavazuje své zaměstnance pohybující se v prostorách Objednatele označit na svrchním pracovním oděvu logem Zhotovitele nebo štítkem (kartičkou) s logem a názvem Zhotovitele.
- 9.6 Zhotovitel bere na vědomí, že v případě porušení ustanovení článku 9. Odst. 9.1, 9.2, 9.4, 9.5 Smlouvy nebude umožněn vstup resp. vjezd jeho zaměstnancům příp. zaměstnancům jeho subdodavatele do objektů Objednatele. V případě, že Zhotovitel nebude mít možnost provádět Dílo z důvodů jeho nedodržení povinností dle čl. 9. Smlouvy, nejedná se o prodlení Objednatele ani o neposkytnutí součinnosti Objednatele dle této Smlouvy a příslušných právních předpisů.
- 9.7 Oprávněná osoba Objednatele za věci bezpečnosti je uvedena v čl. 8. odst. 8.4 Smlouvy. Osoba oprávněná ve věci bezpečnosti dle čl. 8. odst. 8.4 Smlouvy je rovněž oprávněná kontrolovat, zda Zhotovitel plní své povinnosti dle čl. 9. Smlouvy.
- 9.8 Provádění stavebních prací v areálu Objednatele je podmíněno vydáním průkazu tzv. „Smluvní dodavatel“ ke vstupu Oddělením bezpečnosti a ostrahy (dále také jen „průkazy“). Tyto průkazy se zavazuje zhotovitel protokolárně převzít a při přejímacím řízení vrátit objednateli. Průkaz bude vydán každému pracovníkovi zhotovitele, který se bude pohybovat v areálu Objednatele při provádění díla. Nevrácení byť i jen jednoho průkazu se považuje za porušení Smlouvy a objednatel má právo na úhradu smluvní pokuty uvedené v čl. 6 odst. 6.12 písm. h) této Smlouvy za každý nevrácený průkaz. Jednotliví pracovníci se budou denně před vstupem na staveniště identifikovat prostřednictvím průkazu. Pracovníci jsou povinni se identifikovat prostřednictvím průkazu i na vyžádání bezpečnostních složek působících v areálu Objednatele.
- 9.9 Osobní údaje předané Objednateli, dle čl. odst. 5.9 písm. f), čl 5 odst. 5.16, čl. 9 odst. 9.1 a odst. 9.8. Smlouvy, zpracovává Objednatel pouze po dobu a za účelem naplnění této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje informovat svoje zaměstnance nebo osoby, jejichž osobní údaje předává, o zpracování těchto údajů objednatel v rozsahu daném touto smlouvou. Pokud platná legislativa bude vyžadovat písemné souhlasy se zpracováním osobních údajů, zavazuje se zhotovitel tyto souhlasy obstarat a na vyžádání je objednateli předat. Všeobecné nakládání a zpracovávání osobních údajů vyplývá z vnitřních předpisů objednatel, které jsou k dispozici na internetových stránkách objednatel <http://www.ceskatelevize.cz/vse-o-ct/gdpr>

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Smlouva může být měněna pouze formou písemných, číslovaných dodatků po vzájemné dohodě obou Smluvních stran. Zápisy v Deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu Smlouvy ani nezakládají nárok na změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků ke Smlouvě. Předloží-li některá ze Smluvních stran návrh na změnu Smlouvy formou písemného dodatku, je druhá Smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do 15-ti kalendářních dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 10.2 Smluvní strany se dohodly, že na písemně předkládané zásadní návrhy a připomínky budou vždy písemně reagovat, a to do 2 pracovních dnů od doručení těchto připomínek.
- 10.3 Zhotovitel má v případě neplnění ujednání této Smlouvy ze strany Objednatele právo na pozastavení prací na Dílu až do odstranění důvodů takové pozastávky.

Pozastavení prací je Zhotovitel povinen sdělit Objednateli písemně předem. V takovém případě je Zhotovitel povinen učinit také veškerá opatření pro zabránění škod na majetku Objednatele.

- 10.4 Zhotovitel je povinen změnu jakéhokoli subdodavatele, zejména toho, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, předem projednat s Objednatel. Zhotovitel je povinen ke změně subdodavatele mít písemný souhlas Objednatele, který nebude bezdůvodně odepřen.
- 10.5 Případné spory z této Smlouvy se Smluvní strany zavazují nejprve pokusit vyřešit smírně. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že v případě řešení sporů soudní cestou bude místně příslušným soudem Obvodní soud pro Prahu 4, popřípadě Městský soud v Praze. Pro zamezení jakýchkoli pochyb Smluvní strany konstatují, že pro řešení sporů sjednávají výlučnou jurisdikci českých soudů.
- 10.6 Dnem doručení písemností odeslaných na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, pokud není prokázán jiný den doručení, se rozumí poslední den lhůty, ve které byla písemnost pro adresáta uložena u provozovatele poštovních služeb a to i tehdy, jestliže se adresát o jejím uložení nedozvěděl. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na doručování odstoupení od Smlouvy.
- 10.7 Zhotovitel se zavazuje jako postupitel nepřevést svá práva a povinnosti ze Smlouvy nebo z její části třetí osobě.
- 10.8 V případě, že se ke kterémukoli ustanovení této Smlouvy či k jeho části podle občanského zákoníku jako ke zdánlivému právnímu jednání nepřihlíží, nebo že kterékoli ustanovení této smlouvy či jeho část je nebo se stane neplatným, neúčinným a/nebo nevymahatelným, oddělí se v příslušném rozsahu od ostatních ujednání této smlouvy a nebude mít žádný vliv na platnost, účinnost a vymahatelnost ostatních ujednání této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit takové zdánlivé, nebo neplatné, neúčinné a/nebo nevymahatelné ustanovení či jeho část ustanovením novým, které bude platné, účinné a vymahatelné a jehož věcný obsah a ekonomický význam bude shodný nebo co nejvíce podobný nahrazovanému ustanovení tak, aby účel a smysl této smlouvy zůstal zachován.
- 10.9 Smluvní strany se dohodly, že § 577 občanského zákoníku se nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn dohodu smluvních stran v tomto smyslu měnit.
- 10.10 Dle § 1765 občanského zákoníku na sebe Zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením Smlouvy Smluvní strany zvážily hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn domáhat se změny Smlouvy v tomto smyslu u soudu.
- 10.11 Smlouva je sepsána v pěti stejnopisech, z nichž každý má charakter originálu, přičemž Objednatel obdrží 3 vyhotovení a Zhotovitel 2 vyhotovení.
- 10.12 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany. Účinnosti pak tato smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb.,

o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, budou Smlouva a další skutečnosti dle uvedeného ustanovení uveřejněny na profilu zadavatele.

- 10.13 Smluvní strany prohlašují, že vymezení předmětu Smlouvy a ceny, případně hodnoty předmětu Smlouvy na titulní straně této Smlouvy nemá normativní význam a uvádí se zde pouze pro účely provedení uveřejnění této Smlouvy v registru smluv.
- 10.14 Zhotovitel tímto prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy plní veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 348/2005 Sb., o rozhlasových a televizních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRTVP“), zejména § 7 a 9 ZRTVP, a zavazuje se tyto povinnosti plnit po celou dobu účinnosti této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje poskytnout ČT na vyžádání součinnost a informace k prokázání plnění povinnosti podle tohoto odstavce, a to zejména sdělením variabilního symbolu nebo jiného identifikátoru, pod nímž Zhotovitel hradí televizní poplatek či uvedením zákonného důvodu osvobození od úhrady televizního poplatku.
- 10.15 Přílohy tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

PŘÍLOHY:

Příloha č. 1: Výkaz výměr – oceněný,

Příloha č. 2: Kopie dokladu o pojištění odpovědnosti za škodu Zhotovitele,

Příloha č. 3: Projektová dokumentace pro provedení stavby – samostatná příloha,

Příloha č. 4: Statické posouzení,

Příloha č. 5: Upřesňující závazné požadavky pro specifikaci Díla.

Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si tuto smlouvu pozorně přečetly, že její obsah je srozumitelný a určitý, a že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tato smlouva nemohla být smluvními stranami uzavřena a závazky z ní řádně plněny a nejsou jim známy žádné důvody, které by způsobovaly neplatnost této smlouvy. Na znamení toho, že s obsahem této smlouvy bez výhrad a ze své svobodné a vážné vůle souhlasí, a že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, připojují smluvní strany své podpisy níže.

Česká televize**TEMES spol. s r. o.**

Jméno: Petr Dvořák

Funkce: generální ředitel

Místo: PRAHA

Datum:

09-04-2020

Jméno: [REDACTED]

Funkce: jednatel

Místo: České Budějovice

Datum: 30-03-2020

Položkový rozpočet

Dodavatel: TEMES spol. s r.o. Prokopa Holého 286/2 370 01 České Budějovice	Odběratel: Česká televize Kavčí hory Na hřebenech II 1132/4 140 70 Praha 4
Název akce: "Rekonstrukce VN rozvodny 22kV a 6kV v CCHS - PD" IDEC: 218 683 37012/4000	Datum vystavení: 30.10.2018

Tento výkaz výměr byl zpracován k projektové dokumentaci pro provedení stavby. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Typy uvedené v tomto dokumentu, které jsou použity jako referenční vzor jsou označeny *, nebo je u položky uvedeno, že se jedná o ref. vzor.

Zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení, přičemž toto řešení musí být kvalitativně minimálně na stejné úrovni a musí umožnit bezvadné fungování dodávaného zařízení se stávajícím zařízením zadavatele. Shodu s technickými požadavky zadavatele je nutno prokázat, a to např. technickými listy výrobku, zkušebními protokoly nebo osvědčeními vydanými dle požadavků zadavatele.

Výrobce (doplnit lišili se nabízený prvek od referenčního)	Typ (doplnit lišili se nabízený prvek od referenčního)
---	---

Por.	Opis a popis dodávky	m.l.	poc.	montáž	celkem Kč	materiál	celkem Kč	CELKEM Kč
1	Stavební část							
2	Výmaiba stěn a stropu	m²	130	77,00	10 010,00	35,00	4 550,00	14 560,00
3	Oprava nátěru kabelových lávek pro NN, VN a ČRS	kpl	1	3 110,00	3 110,00	1 895,00	1 895,00	5 005,00
4	Vyvrtání a vyříznutí nových otvorů cca 800x200 mm ve stávající betonové podlaze	ks	9	2 800,00	25 200,00	800,00	7 200,00	32 400,00
	Vyvrtání a vyříznutí nových otvorů cca 200x35 mm ve stávající betonové podlaze	ks	12	620,00	7 440,00	150,00	1 800,00	9 240,00
	Svaření obou částí rámu pod nový rozváděč 22 kV	kpl	1	5 500,00	5 500,00	1 200,00	1 200,00	6 700,00
7	Osazení skompletovaného rámu pod R22kV v rozvodně a vyrovnaní do vodorovné polohy	kpl	1	8 400,00	8 400,00	600,00	600,00	9 000,00
8	Osazení rámu pod R6kV v rozvodně a vyrovnaní do vodorovné polohy	kpl	3	1 620,00	4 860,00	390,00	1 170,00	6 030,00
9	Vyspravení a vyčištění podlahy rozvodny po osazení rámu pod rozváděče VN	kpl	1	5 200,00	5 200,00	2 500,00	2 500,00	7 700,00
10	Zabetonování nevyužitých otvorů v betonové podlaze	kpl	1	4 950,00	4 950,00	1 600,00	1 600,00	6 550,00
11	Úprava stávajících chráničků pro kabely 6kV u motoru turbokompresoru	ks	3	5 435,00	16 305,00	1 350,00	4 050,00	20 355,00
12								
13	Výměna svítidel							
14	Demontáž							
15	Demontáž svítidel a vedení	kpl	1	3 380,00	3 380,00		0,00	3 380,00
16								
17	Montáž							
18	Zářivkové svítidlo s elektronickým předřadníkem 2x36W, IP54 včetně trubice	ks	6	712,00	4 272,00	586,00	3 516,00	7 788,00
19	nouzové svítidlo 110V DC	ks	3	532,00	1 596,00	463,00	1 389,00	2 985,00
20	Kabel CYKY-J 3x1,5 + úložný a spojovací materiál	m	30	42,00	1 260,00	10,45	313,50	1 573,50
21	Vypínač pro osvětlení jednoduchý, vypínač musí umožnit průběžné připojení PEN vodiče	ks	1	193,00	193,00	69,00	69,00	262,00
22	Drátěný kabelový rošt 50 x v 50 + závěsný a spojovací materiál	m	10	277,00	2 770,00	123,00	1 230,00	4 000,00
23								
24	Technologická elektroinstalace - část VN							
25	Demontáž							
	Demontáž stávajících jednožilových kabelů 22 kV o průřezu 240 mm²	m	66	38,00	2 508,00		0,00	2 508,00
	Demontáž stávajících jednožilových kabelů 22 kV o průřezu 120 mm²	m	255	35,00	8 925,00		0,00	8 925,00
28	Demontáž stávajících třížilových kabelů 6 kV o průřezu do 120 mm²	m	260	35,00	9 100,00		0,00	9 100,00
29	Demontáž stávajících rozváděčových polí IRODEL 22 kV	ks	12	3 270,00	39 240,00		0,00	39 240,00
	Demontáž propojovacího třípólového přípojnicového mostu v kabelovém prostoru mezi dvěma řadami stávajících skříní IRODEL včetně podpěrných izolátorů, pomocné ocelové konstrukce a pleťového zákrytu	m	6	536,00	3 216,00		0,00	3 216,00
31	Demontáž stávajících rozváděčových polí IRODEL 6 kV	ks	3	3 270,00	9 810,00		0,00	9 810,00
32	Demontáž stávajících převodníků výkonu na zadní straně VN rozvodny	ks	3	249,00	747,00		0,00	747,00
33	Demontáž stávajících A-metrů ve stávajícím velínu	ks	3	66,00	198,00		0,00	198,00
34	Vyčištění podlahy rozvodny po demontážích rozváděčů	kpl	1	3 200,00	3 200,00		0,00	3 200,00
35	Vyčištění podlahy kabelových prostorů po demontážích kabelů	kpl	1	2 800,00	2 800,00		0,00	2 800,00
36	Ekologická likvidace demontovaného materiálu	kpl	1	28 000,00	28 000,00		0,00	28 000,00
37								
38	Montáž							
39	Rozváděč 22kV							
	Rozváděč 22kV sestavený z 10 polí, technické parametry včetně hlavních komponentů VN části a hlavních komponentů NN nadstavby jsou uvedeny v dokumentu INEG 640/18-000003 Referenční vzor: PIX24 (Schneider-electric)	kpl	1	79 000,00	79 000,00	5 484 155,88	5 484 155,88	5 563 155,88
40								
41								
42	Rozváděč 6kV							
	Rozváděč 6kV sestavený ze 2 polí, technické parametry včetně hlavních komponentů VN části a hlavních komponentů NN nadstavby jsou uvedeny v dokumentu INEG 640/18-000003 Referenční vzor: PIX12 (Schneider-electric)	kpl	3	15 100,00	45 300,00	965 102,59	2 895 307,76	2 940 607,76
43								
44								
45	Kabely a kabelové soubory VN							
46	kabel 22-AXEKVCEY 1x240	m	66	94,00	6 204,00	209,00	13 794,00	19 998,00
47	kabel 22-AXEKVCEY 1x120	m	255	83,00	21 165,00	144,00	36 720,00	57 885,00
48	kabel 6-AYKC 3x95	m	260	145,00	37 700,00	226,00	58 760,00	96 460,00

Por.	Descrce a popis dodávky	m.j.	poč.	montáž	celkem Kč	materiál	celkem Kč	CELKEM Kč
49	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely 24 kV s plastovou izolací a polovodiivou vrstvou o průřezu žily 120 mm2 Referenční vzor: POLT-24D/1XI-ML-2-13 (TYCO electronic)	sd	10	3 853,00	38 530,00	2 803,00	28 030,00	66 560,00
50	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely 24 kV s plastovou izolací a polovodiivou vrstvou o průřezu žily 240 mm2 Referenční vzor: POLT-24E/1XI-ML-5-13 (TYCO electronic)	sd	2	4 625,00	9 250,00	4 148,00	8 296,00	17 546,00
51	Kabelová spojka pro jednožilový kabel 24 kV s plastovou izolací, s polovodiivou vrstvou a se stíněnými žilami o průřezu 240 mm2 Referenční vzor: POLI-24/1x120-240 (TYCO electronic)	ks	6	2 245,00	13 470,00	1 999,00	11 994,00	25 464,00
52	Kabelová koncovka pro třížilový kabel 6kV s plastovou izolací bez polovodiivého stínění o průřezu žily 95 mm2, délka koncovky 1200 mm Referenční vzor: EPKT-2054 (TYCO electronic)	ks	24	3 751,00	90 024,00	4 040,00	96 960,00	186 984,00
53	Souprava k nepájenému připojení uzemňovacího vodiče Referenční vzor: SMOE-60873 (TYCO electronic)	ks	24	366,00	8 784,00	539,00	12 936,00	21 720,00
54	Izolovaný T-adaptér na kabelovou VN koncovku pro plynem izolované rozváděče Referenční vzor: dle stávajícího typu plynem izolovaného rozváděče (TYCO electronic)	ks	18	731,00	13 158,00	3 254,00	58 572,00	71 730,00
55								
56	Kabely a kabelové soubory NN							
57	Kabel JYTY-O 2x1	m	171	35,10	6 002,10	6,21	1 061,91	7 064,01
58	Kabel JYTY-O 4x1	m	495	35,10	17 374,50	11,25	5 568,75	22 943,25
59	Kabel CYKFY-O 2x1,5	m	105	35,10	3 685,50	54,81	5 755,05	9 440,55
60	Vodič CY 120/zž	m	10	48,60	486,00	195,30	1 953,00	2 439,00
61	Vodič CY 95/zž	m	10	45,90	459,00	160,92	1 609,20	2 068,20
62	Vodič CY 35/zž	m	10	43,20	432,00	60,75	607,50	1 039,50
63	Vodič CY 6/zž	m	10	35,10	351,00	12,69	126,90	477,90
64	Uzemňovací pásek FeZn 30x4	m	10	168,30	1 683,00	31,86	318,60	2 001,60
65	Ostatní drobný montážní materiál (kabelová oka, smřřovací pásky, spojky, hmoždinky, šrouby, vrutky, atd.)	kpl	1	8 300,00	8 300,00	3 500,00	3 500,00	11 800,00
66					0,00		0,00	0,00
67	Ostatní				0,00		0,00	0,00
68	Ampérmetr MP80 pro ss proud 4-20mA stupnice 0-100 A	ks	3	565,00	1 695,00	1 750,00	5 250,00	6 945,00
69	Ocelový rám pod rozváděč 22kV dle výkresu INEG640/18-000016	ks	2	5 550,00	11 100,00	3 164,00	6 328,00	17 428,00
70	Ocelový rám pod rozváděč 6kV dle výkresu INEG640/18-000016	ks	3	2 430,00	7 290,00	1 173,00	3 519,00	10 809,00
71	Základní barva syntetická	kg	4	840,00	3 360,00	185,00	740,00	4 100,00
72	Vrchní barva syntetická	kg	4	840,00	3 360,00	185,00	740,00	4 100,00
73								
74	Montážní materiál, montáže, zkoušky, uvedení do provozu, revize							
75	Montážní materiál pro montáž VN rozváděče 22 kV o 10 polích	kpl	1	19 640,00	19 640,00	28 940,00	28 940,00	48 580,00
76	Montážní materiál pro montáž VN rozváděče 6 kV o 2 polích	kpl	1	18 970,00	18 970,00	19 630,00	19 630,00	38 600,00
77	Montážní materiál pro vedení, zapojení a ukončení kabelů 22kV	kpl	1	32 830,00	32 830,00	9 500,00	9 500,00	42 330,00
78	Montážní materiál pro vedení, zapojení a ukončení kabelů 6kV	kpl	1	43 460,00	43 460,00	16 300,00	16 300,00	59 760,00
79	Montážní materiál pro vedení zapojení a ukončení kabelů NN	kpl	1	58 400,00	58 400,00		0,00	58 400,00
80	Úpravy ve stávajícím panelu ve stávajícím velínu - osazení nových A-metrů	kpl	1	19 520,00	19 520,00		0,00	19 520,00
81	Drobné úpravy ve stávajícím panelu poruchové signalizace "dh" v R400V	kpl	1	15 200,00	15 200,00		0,00	15 200,00
82	Drobné úpravy ve stávající místní ovládací skřínce turbokompresoru	kpl	3	8 500,00	25 500,00		0,00	25 500,00
83	Šéfmontáž zástupce výrobce rozváděčů 22 kV a 6 kV	kpl	1	356 200,00	356 200,00		0,00	356 200,00
84	Protipožární přepážky celkem 4m2 INTUMEX	ks	25	184,00	4 600,00	1 877,00	46 925,00	51 525,00
85	Doprava	kpl	1	31 200,00	31 200,00		0,00	31 200,00
86	Jeřáb 40 tun	kpl	1	20 500,00	20 500,00		0,00	20 500,00
87	Napěťová zkouška zvýšeným napětím na nových kabelech 22kV	kpl	1	28 600,00	28 600,00		0,00	28 600,00
88	Napěťová zkouška zvýšeným napětím na nových kabelech 6kV	kpl	1	16 000,00	16 000,00		0,00	16 000,00
89	Měření izolačních stavů v rozváděči 22kV	kpl	1	15 600,00	15 600,00		0,00	15 600,00
90	Měření izolačních stavů v rozváděči 6kV	kpl	3	3 200,00	9 600,00		0,00	9 600,00
91	Individuální zkoušky rozváděče 22kV	kpl	1	15 800,00	15 800,00		0,00	15 800,00
92	Individuální zkoušky rozváděče 6kV	kpl	3	5 200,00	15 600,00		0,00	15 600,00
93	Parametrizace a nastavení ochran v rozváděči 22kV	kpl	1	84 700,00	84 700,00		0,00	84 700,00
94	Parametrizace a nastavení ochran v rozváděči 6kV	kpl	3	21 500,00	64 500,00		0,00	64 500,00
95	Zkoušky blokad v rozváděči 22kV	kpl	1	31 700,00	31 700,00		0,00	31 700,00
96	Zkoušky blokad v rozváděči 6kV	kpl	3	5 500,00	16 500,00		0,00	16 500,00
97	Zkouška zábleskových ochran v rozváděči 22kV	kpl	1	15 500,00	15 500,00		0,00	15 500,00
98	Zkouška zábleskových ochran v rozváděči 6kV	kpl	3	6 500,00	19 500,00		0,00	19 500,00
99	Ostatní zkoušky před uvedením do provozu	kpl	1	105 000,00	105 000,00		0,00	105 000,00
100	Výchozí revize	kpl	1	15 000,00	15 000,00		0,00	15 000,00
101								
102	Dokumentace							
103	Průvodní technická dokumentace rozváděče 22kV	kpl	1	17 000,00	17 000,00		0,00	17 000,00
104	Průvodní technická dokumentace rozváděčů 6kV	kpl	1	9 500,00	9 500,00		0,00	9 500,00
105	Výrobní dokumentace rozváděče 22kV	kpl	1	34 900,00	34 900,00		0,00	34 900,00
106	Výrobní dokumentace rozváděčů 6kV	kpl	1	23 550,00	23 550,00		0,00	23 550,00
107	Výpočet nastavení ochran pro R22kV	kpl	1	48 000,00	48 000,00		0,00	48 000,00
108	Výpočet nastavení ochran pro R6kV	kpl	1	17 000,00	17 000,00		0,00	17 000,00
109	Dokumentace skutečného provedení díla	kpl	1	25 000,00	25 000,00		0,00	25 000,00
110								
111	Autorský dozor projektanta							
112	Technická pomoc a koordinace projektanta při zpracování výrobní dokumentace rozváděčů VN	kpl	1	6 000,00	6 000,00		0,00	6 000,00
113	Autorský dozor projektanta stavební části při realizaci díla	ks	1	12 000,00	12 000,00		0,00	12 000,00
114	Autorský dozor projektanta elektro části při realizaci díla	ks	1	44 500,00	44 500,00		0,00	44 500,00
115								
116	Ochranné pomůcky do rozvodny VN							
117	Izolační koberec pro elektrotechniku š. 1,3 m	m	10	77,00	770,00	720,00	7 200,00	7 970,00
118	Zkoušečka VN vnitřní s kombinovanou signalizací pro napětí 25 kV	ks	1		0,00	8 775,00	8 775,00	8 775,00
119	Zkoušečka VN vnitřní s kombinovanou signalizací pro napětí 7,2 kV	ks	1		0,00	8 775,00	8 775,00	8 775,00
120	Zkratovací souprava VN univerzální staniční 38,5 kV, 10 kA	ks	5		0,00	7 200,00	36 000,00	36 000,00
121	Tabulka NB.3.01.03 "Vysoké napětí - životu nebezpečno"	ks	2	75,00	150,00	28,00	56,00	206,00
122	Tabulka NB.3.01.21 "Pozor - pod napětím"	ks	2	75,00	150,00	28,00	56,00	206,00
123	Tabulka NB.3.01.31 "Pozor - zpětný proud"	ks	2	75,00	150,00	28,00	56,00	206,00
124	Tabulka NB.3.01.37 "Pozor - uzemněno"	ks	2	75,00	150,00	28,00	56,00	206,00
125	Tabulka NB.3.01.82 "Pozor - systém pod napětím"	ks	2	75,00	150,00	28,00	56,00	206,00
126	Tabulka NB.3.19.31 "Pozor - na zařízení se pracuje"	ks	2	75,00	150,00	28,00	56,00	206,00

Pos.	Označení a popis dodávky	m.l.	pod.	montáž	celkem Kč	materiál	celkem Kč	CELKEM Kč
127	Tabulka NB 2.39 03 "Jen zde pracuj"	ks	2	75,00	150,00	28,00	56,00	206,00
128	Tabulka NB 1.41.03 "Nezapínej - na zařízení se pracuje"	ks	2	75,00	150,00	28,00	56,00	206,00
129	Tabulka NB 4.78.08 "Východ"	ks	2	75,00	150,00	28,00	56,00	206,00
130	Místní provozní předpisy	ks	1	75,00	75,00	650,00	650,00	725,00
131	Doporučení Českého elektrotechnického svazu č. 00.02.94 "První pomoc při úrazech elektrickou energií"	ks	1	75,00	75,00	260,00	260,00	335,00
132	Plakát První pomoc při úrazech elektřinou	ks	1	75,00	75,00	59,00	59,00	134,00
133	Jednoduché schéma zařízení (nástěnné)	ks	1	180,00	180,00	600,00	600,00	780,00
134	Telefonní čísla jednotek požární ochrany, bezpečnosti, záchranné zdravotní služby	ks	1	75,00	75,00	60,00	60,00	135,00
135								
136	Technologická elektroinstalace - část NN + CRS							
137	Demontáž							
138	Veškeré stávající kabely CRS pro VN (dle upřesnění zástupce ČT)	kpl	1	14 200,00	14 200,00		0,00	14 200,00
139								
140	Montáž							
141	Rozvaděč CRS1/VN							
142	Přístrojová skříň, ocelový plech (š x v x h) 800 x 2000 x 600 mm, RAL7035, IP55	ks	1		0,00	12 882,24	12 882,24	12 882,24
143	Bočnice pro TS, 2000x600 RAL7035	ks	1		0,00	2 944,51	2 944,51	2 944,51
144	Přední a zadní díl pro podstavec vxš 100x800,sada	ks	1		0,00	687,06	687,06	687,06
145	Bočnice pro podstavec vxh 100x600,sada	ks	1		0,00	376,25	376,25	376,25
146	Úhelník k uchycení kabelů pro TS, šířka 800mm	ks	1		0,00	886,29	886,29	886,29
147	Schránka na dokumentaci z plastu, DIN A4 na výšku	ks	1		0,00	177,26	177,26	177,26
148	FA1 Jistič C60H 2P 10A C 500V DC (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	613,44	613,44	613,44
149	FA2 Jistič C60H 2P 10A C 500V DC (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	613,44	613,44	613,44
150	FA3 Jistič C60H 2P 20A C 500V DC (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	690,12	690,12	690,12
151	FA4 Jistič C60H 2P 1A C 500V DC (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	766,80	766,80	766,80
152	FA5 Jistič C60H 2P 1A C 500V DC (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	766,80	766,80	766,80
FA11	Jistič C60H 2P 10A C 500V DC (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	613,44	613,44	613,44
FA21	Jistič C60H 2P 4A C 500V DC (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	613,44	613,44	613,44
155	FA22 Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90
156	FA23 Jistič C60H 2P 1A C 500V DC (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	766,80	766,80	766,80
157	FA32 Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90
158	FA33 Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90
159	FA41 Jistič iC60H 2P 16A B (ref. vzor: iC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	191,70	191,70	191,70
160	FU1 Pojistkový odpojovač DF101 1P 10,3x38 500V (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	76,68	76,68	76,68
161	FU1 Pojistková vložka PVA10 6A gG	ks	1		0,00	24,51	24,51	24,51
162	FV1.1 Svodič přepětí pro DC aplikace 24V DC; max 63A; signalizační kontakty (ref. vzor: CITELE DS220S-24VDC)*	ks	1		0,00	664,56	664,56	664,56
163	FV1.2 Svodič přepětí pro DC aplikace 24V DC; max 63A; signalizační kontakty (ref. vzor: CITELE DS220S-24VDC)*	ks	1		0,00	664,56	664,56	664,56
164	G1 Elektrické napájení 1fázový, výstup: 24 V DC / 20 A (ref. vzor: QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO)*	ks	1		0,00	9 585,00	9 585,00	9 585,00
165	G2 Elektrické napájení 1fázový, výstup: 24 V DC / 20 A (ref. vzor: QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO)*	ks	1		0,00	9 585,00	9 585,00	9 585,00
166	D1 Modul redundance 24V DC, 2x20A (ref. vzor: QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40)*	ks	1		0,00	7 668,00	7 668,00	7 668,00
167	Q1 Vypínač iSW 2P 20A 415V (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	281,16	281,16	281,16
168	Q2 Vypínač iSW 2P 20A 415V (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	281,16	281,16	281,16
169	Q3 Vypínač iSW 2P 20A 415V (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	281,16	281,16	281,16
V1	Převodník stejnosměrného proudu a napětí s galvanickým oddělením IN=0-150V OUT=4-20mA (ref. vzor: RAWET - PNX24 0-150V / 4-20mA)*	ks	1		0,00	2 875,50	2 875,50	2 875,50
171	V2 Převodník stejnosměrného proudu a napětí s galvanickým oddělením IN=0-150V OUT=4-20mA (ref. vzor: RAWET - PNX24 0-150V / 4-20mA)	ks	1		0,00	2 875,50	2 875,50	2 875,50
172	A3.1 OPTICKÝ PŘEVODNÍK (ref. vzor B+B Smart Works 854-18835 S SLX SM1310-SC)	ks	1		0,00	12 141,00	12 141,00	12 141,00
173	P1 Řídicí jednotka M241 24 IO tranzistor PNP Ethernet (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	9 477,65	9 477,65	9 477,65
174	P2 Modul TM3 - 16 diskretních vstupů (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	3 538,78	3 538,78	3 538,78
175	P3 Rozšiřující karta TM3A1B, 8AI (+/-10V, 0-10V, 0-24mA, 4-24mA; 12bit) (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	5 662,82	5 662,82	5 662,82
176	SWITCH1 Switch Cisco IE-3000-8TC, 8 port (ref. vzor: Cisco)*	ks	1		0,00	30 007,44	30 007,44	30 007,44
177	SWITCH2 Modul pro IE-3000 (ref. vzor: Cisco)*	ks	1		0,00	28 090,44	28 090,44	28 090,44
178	SWITCH3 Modul pro IE-3000 (ref. vzor: Cisco)*	ks	1		0,00	28 090,44	28 090,44	28 090,44
179	TK1 Prostorový termostat do rozvaděče +5°C...+60°C	ks	1		0,00	511,20	511,20	511,20
180	M1 Ventilátor s filtrem 230V, 50/60Hz, 230/250m3/h (255x255mm)	ks	1		0,00	2 492,10	2 492,10	2 492,10
181	M1 Výfuková mřížka (224x224)	ks	1		0,00	575,10	575,10	575,10
182	M1 Jemná filtrační vložka	ks	1		0,00	345,06	345,06	345,06
183	Z1 Panel 7 zásuvek bez vypínače 230V/16A	ks	1		0,00	2 619,90	2 619,90	2 619,90
184	Svorka průchozí 2,5mm²; černá	ks	76		0,00	12,78	971,28	971,28
185	Svorka průchozí 2,5mm²; modrá	ks	2		0,00	12,78	25,56	25,56
186	Svorka průchozí 2,5mm²; šedá	ks	2		0,00	11,50	23,00	23,00
187	Svorka průchozí 2,5mm²; zelenožlutá	ks	9		0,00	44,73	402,57	402,57
188	Svorka průchozí 4mm²; modrá	ks	3		0,00	14,06	42,17	42,17
189	Svorka průchozí 4mm²; šedá	ks	3		0,00	12,78	38,34	38,34
190	Svorka průchozí 4mm²; zelenožlutá	ks	4		0,00	51,12	204,48	204,48
191	Konstruktivní a spojovací materiál	kpl	1		0,00	8 334,78	8 334,78	8 334,78
192	Připojovací vodiče malých průřezů	kpl	1		0,00	4 074,78	4 074,78	4 074,78
193	Kompletace rozvaděče	kpl	1	16 200,00	16 200,00	0,00	0,00	16 200,00
194	Montáž rozvaděče na stavbě	kpl	1	9 720,00	9 720,00	0,00	0,00	9 720,00
195								
196	Rozvaděč CRS2/VN							
197	Skříň 760x760x300,MP, RAL7035, IP65	ks	1		0,00	4 258,30	4 258,30	4 258,30

Prv.		Detailní a popis dočlívky	m.j.	poč.	montáž	celkem Kč	materiál	celkem Kč	CELKEM Kč			
198	FA1	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90			
199	FA2	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90			
200	FA3	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90			
201	FA4	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90			
202	FA5	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90			
203	FA6	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90			
204	FA7	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90			
205	FA8	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90			
206	FA9	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90			
207	FA10	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90			
208	FA11	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90			
209	FU-A1	Svorka pojistková + pojistka	ks	3		0,00	102,24	306,72	306,72			
210	FU-A2	Svorka pojistková + pojistka	ks	3		0,00	102,24	306,72	306,72			
211	FU-A3	Svorka pojistková + pojistka	ks	3		0,00	102,24	306,72	306,72			
212	FU-A4	Svorka pojistková + pojistka	ks	3		0,00	102,24	306,72	306,72			
213	FU-A5	Svorka pojistková + pojistka	ks	3		0,00	102,24	306,72	306,72			
214	FV1.1	Svodící přepěť pro DC aplikace 24V DC; max 63A; signalizační kontakty (ref. vzor: CITELEDS220S-24VDC)*	ks	1		0,00	664,56	664,56	664,56			
215	FV1.2	Svodící přepěť pro DC aplikace 24V DC; max 63A; signalizační kontakty (ref. vzor: CITELEDS220S-24VDC)*	ks	1		0,00	664,56	664,56	664,56			
216	Q1	Vypínač iSW 2P 20A 415V (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	281,16	281,16	281,16			
217	A1.1	Ethernet brána Link, EnerlinX Link 150 (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	11 548,01	11 548,01	11 548,01			
218	A1.2	Vyhodnocovací jednotka teploty transformátoru, 4 vstupy 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.NT935IR-AD)*	ks	1		0,00	20 294,64	20 294,64	20 294,64			
219	A2.1	Ethernet brána Link, EnerlinX Link 150 (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	11 548,01	11 548,01	11 548,01			
220	A2.2	Vyhodnocovací jednotka teploty transformátoru, 4 vstupy 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.NT935IR-AD)*	ks	1		0,00	20 294,64	20 294,64	20 294,64			
221	A3.1	Ethernet brána Link, EnerlinX Link 150 (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	11 548,01	11 548,01	11 548,01			
222	A3.2	Vyhodnocovací jednotka teploty transformátoru, 4 vstupy 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.NT935IR-AD)*	ks	1		0,00	20 294,64	20 294,64	20 294,64			
223	A4.1	Ethernet brána Link, EnerlinX Link 150 (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	11 548,01	11 548,01	11 548,01			
224	A4.2	Vyhodnocovací jednotka teploty transformátoru, 4 vstupy 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.NT935IR-AD)*	ks	1		0,00	20 294,64	20 294,64	20 294,64			
225	A5.1	Ethernet brána Link, EnerlinX Link 150 (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	11 548,01	11 548,01	11 548,01			
226	A5.2	Vyhodnocovací jednotka teploty transformátoru, 4 vstupy 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.NT935IR-AD)*	ks	1		0,00	20 294,64	20 294,64	20 294,64			
227	A6.1	Switch 8TX 10/100 Mbit/s 8 portů (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	6 020,66	6 020,66	6 020,66			
228	T1.1	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
229	T1.2	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
230	T1.3	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
231	T1.4	Snímač teploty 4-20mA; 0 - 100°C (ref. vzor: SENSIT.NS500)*	ks	1		0,00	1 533,60	1 533,60	1 533,60			
232	T2.1	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
233	T2.2	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
234	T2.3	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
235	T2.4	Snímač teploty 4-20mA; 0 - 100°C (ref. vzor: SENSIT.NS500)*	ks	1		0,00	1 533,60	1 533,60	1 533,60			
236	T3.1	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
237	T3.2	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
238	T3.3	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
239	T3.4	Snímač teploty 4-20mA; 0 - 100°C (ref. vzor: SENSIT.NS500)*	ks	1		0,00	1 533,60	1 533,60	1 533,60			
240	T4.1	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
241	T4.2	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
242	T4.3	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
243	T4.4	Snímač teploty 4-20mA; 0 - 100°C (ref. vzor: SENSIT.NS500)*	ks	1		0,00	1 533,60	1 533,60	1 533,60			
244	T5.1	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
245	T5.2	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
246	T5.3	IR snímač teploty, výstup 4-20mA (ref. vzor: ECSYSTEM.TIR409)*	ks	1		0,00	10 203,55	10 203,55	10 203,55			
247	T5.4	Snímač teploty 4-20mA; 0 - 100°C (ref. vzor: SENSIT.NS500)*	ks	1		0,00	1 533,60	1 533,60	1 533,60			
248		Vývodka M20 včetně matice	ks	28		0,00	6,39	178,92	178,92			
249		Svorka průchozí 2,5mm ² ; černá	ks	82		0,00	12,78	1 047,96	1 047,96			
250		Svorka průchozí 2,5mm ² ; zelenožlutá	ks	20		0,00	44,73	894,60	894,60			
251		Svorka průchozí 4mm ² ; modrá	ks	1		0,00	14,06	14,06	14,06			
252		Svorka průchozí 4mm ² ; šedá	ks	1		0,00	12,78	12,78	12,78			
253		Svorka průchozí 4mm ² ; zelenožlutá	ks	1		0,00	51,12	51,12	51,12			
254		Konstrukční a spojovací materiál	kpl	1		0,00	2 556,00	2 556,00	2 556,00			
255		Připojovací vodiče malých průřezů	kpl	1		0,00	639,00	639,00	639,00			
256		Kompletní rozvaděče	kpl	1	12 960,00	12 960,00	0,00	0,00	12 960,00			
257		Montáž rozvaděče na stavbě	kpl	1	9 720,00	9 720,00	0,00	0,00	9 720,00			
258												
259		Rozvaděč R110/230V/1N										
260		Přístrojová skříň, ocelový plech (š x v x h) 1000 x 1000 x 300 mm, RAL7035, IP55	ks	1		0,00	7 743,40	7 743,40	7 743,40			
261		Schránka na dokumentaci z plastu, DIN A4 na výšku	ks	1		0,00	177,26	177,26	177,26			

Pos	Označení a popis dodávky	m.j.	poč.	montáž	celkem Kč	materiál	celkem Kč	CELKEM Kč		
262	FA1 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
263	FA2 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	kpl	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
264	FA3 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	kpl	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
265	FA4 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	kpl	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
266	FA5 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
267	FA6 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
268	FA7 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
269	FA8 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
270	FA9 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
271	FA10 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
272	FA11 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
273	FA12 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
274	FA13 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
275	FA14 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
276	FA15 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
277	FA16 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
278	FA17 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
279	FA18 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
280	FA19 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
281	FA20 Jistič C60H 2P 6A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	587,88	587,88	587,88		
282	FA51 Jistič IC60N 1P 6A C (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	89,46	89,46	89,46		
283	FA52 Jistič IC60N 1P 6A C (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	89,46	89,46	89,46		
284	FA53 Jistič IC60N 1P 6A C (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	89,46	89,46	89,46		
285	FA54 Jistič IC60N 1P 6A C (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	89,46	89,46	89,46		
286	FA55 Jistič IC60N 1P 20A C (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	95,85	95,85	95,85		
287	FA56 Jistič IC60N 1P 6A C (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	89,46	89,46	89,46		
288	Q1 Vypínač iSW 2P 20A 415V (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	281,16	281,16	281,16		
289	Q2 Vypínač iSW 2P 20A 415V (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	281,16	281,16	281,16		
290	Q3 Vypínač iSW 2P 32A 415V (ref. vzor: Schneider Electric)*	ks	1		0,00	434,52	434,52	434,52		
291	Vývodka M20 včetně matice	ks	29		0,00	6,39	185,31	185,31		
292	Svorka průchozí 4mm ² ; modrá	ks	26		0,00	14,06	365,51	365,51		
293	Svorka průchozí 4mm ² ; šedá	ks	26		0,00	12,78	332,28	332,28		
294	Svorka průchozí 4mm ² ; zelenožlutá	ks	26		0,00	51,12	1 329,12	1 329,12		
295	Svorka průchozí 6mm ² ; modrá	ks	3		0,00	19,17	57,51	57,51		
296	Svorka průchozí 6mm ² ; šedá	ks	3		0,00	17,89	53,68	53,68		
297	Svorka průchozí 6mm ² ; zelenožlutá	ks	3		0,00	57,51	172,53	172,53		
298	Konstrukční a spojovací materiál	kpl	1		0,00	2 556,00	2 556,00	2 556,00		
299	Připojovací vodiče malých průřezů	kpl	1		0,00	639,00	639,00	639,00		
300	Kompletace rozvaděče	kpl	1	12 960,00	12 960,00	0,00	0,00	12 960,00		
301	Montáž rozvaděče na stavbě	kpl	1	12 960,00	12 960,00	0,00	0,00	12 960,00		
302										
303	Rozvaděč CRS-NN - úprava									
304	Jistič IC60H 2P 16A B (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	191,70	191,70	191,70		
305	Jistič C60H 2P 2A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	702,90	702,90	702,90		
306	FV1.1 Svodič přepětí pro DC aplikace 24V DC; max 63A; signalizační kontakty (ref. vzor: CITELE DS220S-24VDC)*	ks	1		0,00	664,56	664,56	664,56		
307	FV1.2 Svodič přepětí pro DC aplikace 24V DC; max 63A; signalizační kontakty (ref. vzor: CITELE DS220S-24VDC)*	ks	1		0,00	664,56	664,56	664,56		
308	A3.2 OPTICKÝ PŘEVODNÍK (ref. vzor B+B Smart Works 854-10735 S SLX-SM1550-SC)*	ks	1		0,00	12 141,00	12 141,00	12 141,00		
309	Z1 Panel 7 zásuvek bez vypínače 230V/16A	ks	1		0,00	2 619,90	2 619,90	2 619,90		
310	Připojovací vodiče malých průřezů	kpl	1		0,00	319,50	319,50	319,50		
311	Konstrukční a spojovací materiál	kpl	1		0,00	383,40	383,40	383,40		
312	Montáž rozvaděče na stavbě	kpl	1	4 050,00	4 050,00	0,00	0,00	4 050,00		
313										
314	Rozvaděč r2, pole 12 - úprava									
315	Jistič IC60H 1P 25A C (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	153,36	153,36	153,36		
316	Svorka průchozí 6mm ² ; modrá	ks	1		0,00	19,17	19,17	19,17		
317	Svorka průchozí 6mm ² ; šedá	ks	1		0,00	17,89	17,89	17,89		
318	Svorka průchozí 6mm ² ; zelenožlutá	ks	1		0,00	57,51	57,51	57,51		
319	Připojovací vodiče malých průřezů	kpl	1		0,00	255,60	255,60	255,60		
320	Konstrukční a spojovací materiál	kpl	1		0,00	255,60	255,60	255,60		
321	Montáž rozvaděče na stavbě	kpl	1	1 620,00	1 620,00	0,00	0,00	1 620,00		
322										
323	Rozvaděč RU - úprava									
324	Jistič C60H 2P 13A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	958,50	958,50	958,50		
325	Jistič C60H 2P 13A C 500V DC (ref. vzor: IC 60H Schneider Electric)*	ks	1		0,00	958,50	958,50	958,50		
326	Svorka průchozí 6mm ² ; modrá	ks	2		0,00	19,17	38,34	38,34		
327	Svorka průchozí 6mm ² ; šedá	ks	2		0,00	17,89	35,78	35,78		
328	Svorka průchozí 6mm ² ; zelenožlutá	ks	2		0,00	57,51	115,02	115,02		
329	Připojovací vodiče malých průřezů	kpl	1		0,00	255,60	255,60	255,60		
330	Konstrukční a spojovací materiál	kpl	1		0,00	255,60	255,60	255,60		
331	Montáž rozvaděče na stavbě	kpl	1	1 620,00	1 620,00	0,00	0,00	1 620,00		
332										
333	Ostatní montážní položky									
334	přepojení přívodních a vývodních kabelů	kpl	1	742,50	742,50	0,00	0,00	742,50		
335	Drátěný žlab 54/50 pozink. včetně konzolí, podpěr a příslušenství	m	9	202,50	1 822,50	447,30	4 025,70	5 848,20		

Por.	Osazení a popis dodávky	m.	poč.	montáž	celkem Kč	materiál	celkem Kč	CELKEM Kč		
336	Drátěný žlab 100/50 pozink, včetně konzolí, podpěr a příslušenství	m	60	202,50	12 150,00	602,90	36 174,00	48 324,00		
337	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	36	33,75	1 215,00	31,95	1 150,20	2 365,20		
338	Kabel CYKY-J 3x4	m	557	33,75	18 798,75	51,12	28 473,84	47 272,59		
339	Kabel CYKY-J 3x6	m	148	33,75	4 995,00	66,46	9 835,49	14 830,49		
340	Kabel sdělovací J-Y(SI)Y 1 x 2 x 0,8 mm	m	277	33,75	9 348,75	7,39	2 046,75	11 395,50		
341	Kabel JYTY 4 x 1 mm	m	204	33,75	6 885,00	21,09	4 301,75	11 186,75		
342	Kabel datový LIYCY TP 2 x 2x 0,5 mm	m	466	33,75	15 727,50	35,78	16 675,34	32 402,84		
343	Ethernet kabel + konektory RJ45	m	586	61,25	35 892,50	19,17	11 233,62	47 126,12		
344	Optický kabel 8 vláknový, včetně zakončení	m	36	67,50	2 430,00	25,56	920,16	3 350,16		
345	Optický rozvaděč pro 8 vláknový op. Kabel	ks	2	405,00	810,00	3 195,00	6 390,00	7 200,00		
346	Chránička pro optický kabel (oranžová)	m	34	67,50	2 295,00	38,34	1 303,56	3 598,56		
347	Štítky na kabely	ks	200	33,75	6 750,00	19,17	3 834,00	10 584,00		
348	Protipožární ucpávky do 0,02 m ²	ks	30	202,50	6 075,00	255,60	7 668,00	13 743,00		
349										
350	Ostatní položky									
351	Vrtání prostupů	kpl	1	810,00	810,00	0,00	0,00	810,00		
352	Projekt skutečného provedení	kpl	1	18 000,00	18 000,00	0,00	0,00	18 000,00		
353	Licence pro provoz nových prvků, včetně plného funkčního HW	kpl	1	344 654,00	344 654,00		0,00	344 654,00		
354	SW začlenění do stávajícího systému CRS	kpl	1	96 640,00	96 640,00	0,00	0,00	96 640,00		
355	Úprava dispečerského tabla na TS2400	kpl	1	29 376,00	29 376,00	26 676,00	26 676,00	56 052,00		
356	Doprava a manipulace	kpl	1	22 000,00	22 000,00	0,00	0,00	22 000,00		
357	Revize	kpl	1	22 000,00	22 000,00	0,00	0,00	22 000,00		
358	Likvidace – odvoz, třídění a ekologická likvidace demontovaného zařízení a obalových materiálů	kpl	1	25 100,00	25 100,00	0,00	0,00	25 100,00		
359	Úklid - denní a závěrečný	kpl	1	11 700,00	11 700,00	0,00	0,00	11 700,00		
360	uvezení do provozu, zaškolení, předání investorovi	kpl	1	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	9 000,00		
CELKEM					2 781 250,60		9 713 259,32	12 494 509,92		
Celkem bez DPH								12 494 509,92		



Generali Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČO: 45272956, DIČ: CZ699001273, je zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464, a je členem skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném IVASS (dále „pojišťovna“)

POJISTKA

potvrzení o uzavření pojistné smlouvy číslo 4387222383

Pojistník

Název firmy

Ulice, číslo popisné

PSC, obec

Stát

TEMES, spol. s r. o., IČO 47239191

Prokopa Holého 286/2

370 01 České Budějovice

ČESKÁ REPUBLIKA

Přehled pojištění

Pojištění odpovědnosti

Rozsah pojištění

Pojištění odpovědnosti

Oprávněnou osobou z tohoto pojištění je pojistník.

Pojistná událost

Pojistnou událostí je škoda či újma vzniklá na životě, zdraví, majetku nebo jiná okolnost dle pojistné smlouvy.

Pojistná nebezpečí

Pojistným nebezpečím jsou skutečnosti a události vymezené v pojistné smlouvě jako možná příčina vzniku pojistné události.

Podmínky a rozsah pojištění stanoví pojistná smlouva a Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2020.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem pojistného plnění

50 000 000 Kč

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí

50000 Kč

Pojistná doba

Pojištění se sjednává na dobu od 2. 3. 2020 do 1. 3. 2021.

Pojistitel potvrzuje, že údaje obsažené v pojistce jsou platné ke dni jejího vydání.

Platnost pojistky od: 2. 3. 2020

Generali Česká pojišťovna a.s.

TC99004001014

O2207312394543

Příloha č. 5 Smlouvy:
Upřesňující závazné požadavky pro specifikaci Díla

REKONSTRUKCE VN ROZVODNY 22kV a 6kV v CCHS

1. Skříně VN rozváděčů
 - výška skříní VN rozváděčů 22 kV a 6 kV uvedená v projektové dokumentaci, v části specifikace rozváděčů VN je maximální možná. Je přípustná pouze nižší výška skříní rozváděčů.
 - šíři skříní VN rozváděčů 22 kV a 6 kV uvedenou v projektové dokumentaci, v části specifikace rozváděčů VN s ohledem na statické posouzení a dispoziční uspořádání rozvodny není možné měnit.
 - hloubka skříní VN rozváděčů 22 kV a 6 kV uvedená v projektové dokumentaci, v části specifikace rozváděčů VN je maximální možná.
 - hodnoty krytí IP VN rozváděčů 22 kV a 6 kV uvedené v projektové dokumentaci, v části specifikace rozváděčů VN jsou minimální možné
 - zadní panel bude uzavřený
2. Zásadní parametry rozváděčů
 - hodnoty jm. napětí a proudů uvedených v projektové dokumentaci, v části specifikace rozváděčů VN 22 kV a 6 kV jsou minimálně možné
 - ovládací napětí (ovládání, motorové pohony, ochrany) 110 V DC
3. Vypínač VN
 - typ výsuvný, vakuový
 - vypínací cívka min. 2 ks, 110 V DC
4. Upřesňující závazné požadavky analyzátoru sítě

Všeobecně

Použití v rozvodech NN a VN, montáž do dveří rozvaděče

Měření a periodický záznam

Efektivní proud (vstupy pro 4 proudové transformátory) - současný a maximální – od vynulování hodnoty,

Efektivní napětí (vstupy U1, U2, U3, U4, Uref) - současné a maximální – od vynulování hodnoty,

Frekvence

Činný, jalový, zdánlivý výkon

Účinník

Činná, jalová, zdánlivá energie - nastavitelné režimy akumulace

Předpokládaný činný, jalový a zdánlivý výkon

Synchronizace měřicího okna

Nastavení režimu vypočtu Blokový, klouzavý

Měření kvality energie

Harmonické zkreslení: Proud a napětí

Individuální harmonické: Přes čelní panel nejméně 63

Přes software ION Enterprise nejméně 127

Snímaní průběhu signálu

Detekce nárůstů a poklesů napětí

Detekce a zachycení přechodových jevů 20 μ s nebo i kratších

Kmitání (flikr)

Záznam elektrických parametrů každých 100 ms nebo každý cyklus

Ověření souladu s EN50160

Programovatelnost (logické a matematické funkce – cca 76 funkcí, kompatibilních s prostředím PME), vzdálené nastavení přístroje programem ION Setup.

Záznam dat

Minimum / maximum okamžitých hodnot

Datové záznamy

Záznamy událostí

Trendy a prognózy

SER (sekvence záznamu událostí)

Označování časovými značkami

Záznamová paměť nejméně 10 Mbyte

Rozlišení nejméně 1024 vzorků/cyklus.

Displej

Displej na čelním panelu

Vstupy/výstupy:

Standardní nejméně: 8 digitálních vstupů, 2 reléové výstupy, 4 digitální výstupy (polovodičové)

Volitelně nejméně: 6 přídavných digitálních vstupů, 4 analogové výstupy, 2 analogové vstupy

Komunikace

Rozhraní RS 232/485: Max. 115 200 baudů (57 600 baudů pro RS 485), ION, DNP 3.0, Modbus, EtherGate, Modbus Master.

Rozhraní RS 485: Max. 57 600 baudů, ION, DNP 3.0, Modbus, EtherGate, Modbus Master.

Ethernetové rozhraní: 10Base-T/100Base-TX, konektor RJ45, 100 m linka, protokol ION, Modbus, TCP/IP, DNP 3.0, Telnet.

EtherGate Komunikuje přímo s max. 62 vedlejšími zařízeními přes dostupné sériové porty.

WebMeter: nejméně 5 přizpůsobitelných stránek, možnost vytvoření nové stránky, kompatibilní s HTML/XML.

Alarmy (volitelné nastavení automatického alarmu)

Elektrické parametry

Typ měření - Skutečná efektivní hodnota na nejméně 1024 vzorků na cyklus

Přesnost měření: Přístroj vyhovuje podmínkám třídy přesnosti 0,2 nebo lepší.

Frekvence aktualizace dat: 1/2 cyklu nebo 1 sekunda

Parametry vstupního napětí:

Naměřené napětí nejméně 57 V až 347 V LN/ 600 V LL

Rozsah měření nejméně 85 až 240 V AC a 110 až 330 V DC

Impedance nejméně 5 MOhm/ fáze (fáze – Vref)

Rozsah měření frekvence nejméně 47 až 63 Hz

Parametry vstupního proudu:

Jmenovitý proud alespoň 1 A a 5 A,

Rozsah měření alespoň 0,01–20 A

Přípustné přetížení 500 A ef. po dobu 1 sekundy, neopakovaný

Impedance nejvýše 0,002 Ohmu na fázi

Napájení: DC nízké napětí 20–60 V DC +/-10 % a/nebo 110-480V DC +/-15 %

Příkon: max. 80 VA

Podmínky prostředí

Provozní teplota nejméně –20 až +50 °C

Pracovní rozsah displeje nejméně –20 až +70 °C

Rozsah vlhkosti 5 % až 95 % bez kondenzace

Kategorie instalace III (2000 m nad mořem)

Dielektrická odolnost podle EN 61010-1, IEC 62051-22 A

Elektromagnetická kompatibility

Elektrostatický výboj IEC 61000-4-2

Odolnost vůči vyzařovaným polím IEC 61000-4-3

Odolnost vůči rychlým přechodovým jevům IEC 61000-4-4

Odolnost vůči proudovým nárazům IEC 61000-4-5

Vedené a vyzařované emise CISPR 22

Vysokorychlostní záznam dat

Záznam v intervalech až 5 ms, ukládá podrobné charakteristiky poruch nebo výpadků.

Záznam spouštěný v uživatelem nastavených bodech nebo z vnějšího zařízení.

Harmonické zkreslení

Až do 63. harmonické (127. přes software ION Enterprise) pro všechny napěťové a proudové vstupy.

Detekce poklesů a nárůstů.

Analyzuje závažnost a potenciální dopad poklesů a nárůstů:

- data velikosti a trvání vhodná pro vykreslení na křivky tolerance napětí;
- na jednotlivé fáze pro spuštění záznamu průběhu vlny.

Detekce směru poruchy

Stanovuje přesněji a rychleji místo poruchy určením směru poruchy vzhledem k měřiči. Výsledky analýzy jsou zachyceny v záznamu události spolu s časovou značkou a stupněm věrohodnosti indikujícím úroveň jistoty.

Okamžité snímání

Vysoce přesné (1 s) nebo vysokorychlostní (1/2 cyklu) měření, včetně skutečné efektivní hodnoty na fázi / celkem pro:

- napětí a proud;
- činný (kW), jalový (kVAr) a zdánlivý výkon (kVA);
- účinník a frekvenci;
- nevyváženost napětí a proudu

Profilování zátěže

Přiřazení kanálů (800 kanálů přes 50 záznamníků dat) konfigurovatelných pro libovolný měřitelný parametr, včetně záznamu minulých trendů energie, poptávky, napětí, proudu, kvality dodávky energie nebo libovolného měřeného parametru.

Záznamy spouštěné na základě časového intervalu, kalendářního rozvrhu, podmínce alarmu/události, nebo ručně.

Snímání průběhu vlny

Simultánní snímání všech kanálů napětí a proudu:

- zachycení poruchy v sub-cyklu;
- maximální počet cyklů je 214 000 (16 vzorků / cyklus x 96 cyklů, paměť 10 Mbyte);
- 1024 vzorků

Prahové alarmy:

- nastavitelné hodnoty aktivace a deaktivace a časové prodlevy, možnost více hladin aktivace pro daný typ alarmu;
- uživatelsky definované hladiny priorit;
- booleovská kombinace alarmů s použitím operátorů NAND,OR,NOR a XOR.

Korekce transformátoru

Korekce na nepřesnosti fáze / rozsahu u proudových a napěťových transformátorů

Aktualizace firmware přes komunikační rozhraní.

Parametry displeje

Displej s podsvícením. Konfigurovatelné obrazovky.

SW kompatibilita

Kompatibilita s dohledovým systémem Power Monitoring Expert – nativní implementace komunikace a vizualizace v dispečerských obrazovkách rozvoden.