**Smlouva o dílo**

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

mezi smluvními stranami:

Objednatel:

Obchodní firma: Povodí Odry, státní podnik

Sídlo: Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

 Doručovací číslo: 701 26

Statutární zástupce: Ing. Jiří Tkáč, generální ředitel

Zástupce pro věci technické: p. Aleš Pekárek, energetik

 Ing. Daniel Pospíšil, energetik

Bankovní spojení: KB Ostrava, č.ú. 97104761/0100

IČO / DIČ: 70890021 / CZ70890021

Zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl A XIV, vložka 584

Zhotovitel:

Obchodní firma: Hansen Electric, spol. s r.o.

Sídlo: Těšínská 2977/79c, 746 01 Opava 1 – Předměstí

Statutární zástupce: xxx

Zástupce pro věci technické: xxx

 xxx

IČO/ DIČ 47973862 / CZ47973862

* 1. Bankovní spojení: ČSOB, a. s. 1498365/0300

Zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 5399

1. **Předmět smlouvy**
2. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele realizovat dílo, kterým se pro účely této smlouvy rozumí **„Oprava generátoru TG1 VE Slezská Harta“**v souladu s cenovou nabídkou č. NS-20120
ze dne 31.7.2020. Součástí díla jsou veškeré dodávky a práce, které zhotovitel zajistí na základě svých odborností, a které jsou k řádnému provedení díla potřebné.
3. Místem plnění je: VE Slezská Harta. Demontáž a montáž generátoru se bude provádět v provozním zařízení elektrárny. Vlastní oprava generátoru proběhne v dílnách Zhotovitele
4. Zhotovitel splní svou povinnost provedením díla, jeho řádným ukončením a předáním protokolu o provedených měřeních a zkouškách objednateli, a provedením funkčních zkoušek (úspěšné přifázování
k el. síti a dosažení plného výkonu a ověření el. parametrů). Po ukončení díla bude vyhotoven předávací protokol.
5. Zhotovitel garantuje, že generátor musí po provedeném převinutí dosahovat minimálně stejných paramentů jako před opravou, zejména pak výkon a účinnost.
6. Předmětem smlouvy jsou dodávky a práce spojené s provedením převinutí statoru generátoru VE Slezská Harta a s tím související práce:

**Stator**

* demontáž původního vinutí a magnetického obvodu,
* vyčištění statoru,
* výroba a montáž nového magnetického obvodu z materiálu M350 – 50A,
* výroba nových cívek v izolační třídě F,
* instalace teplotních čidel – 6ks do vinutí a 6ks do statorových plechů,
* impregnace (separátní operace u nového vinutí) a vypálení (starého) vinutí,
* vložení vinutí do statoru a zapojení,
* nástřik povrchovým lakem,
* zkoušky statorového vinutí na zkušebně (izolační stav, napěťová zkouška 13,6 kV, odpory vinutí, test rázovou vlnou na závitové zkraty, odpory teplotních čidel, polarizační index),
* budou dodány veškeré atesty použitých materiálů a protokoly z mezioperačních zkoušek

**Rotor**

* demontáž rotoru na elektrárně a odvoz do dílny zhotovitele,
* demontáž horní dvojité ucpávky DVLG,
* kontrola stavu a proměření dvojdílné ucpávky DVLG,
* vyčištění rotoru,
* bude dodána technická (nálezová) zpráva po demontáži rotoru,
* vyvážení rotoru,
* zpětná montáž rotoru,
* analýza a údržba DVLG,
* vyrovnání soustrojí podle turbínové hřídele,
* přesoustružení otvorů pro kolíky,
* provedení kontroly svislosti,
* montáž statoru na elektrárně,
* ustavení vzduchové mezery,
* montáž krytování HVLG,
* montáž setrvačníku a běhounu,
* montáž brzd,
* montáž HVLG a krytování,
* zapojení svorkovnice,
* součinnost při uvádění do provozu a zkušební provoz.

6. Objednatel si vyhrazuje právo předem odsouhlasit každého případného poddodavatele. V případě nedodržení tohoto ustanovení zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč za každý jednotlivý případ.

1. **Cena díla**
2. Na základě cenové nabídky č. NS-20120 ze dne 31.7.2020 je celková cena díla stanovena ve výši
**4.186.000,- Kč bez DPH.**
3. Cena díla je sjednána jako pevná ve smyslu § 2620 odst. 1 občanského zákoníku. Odchylně od tohoto ustanovení lze cenu díla měnit pouze dle následujícího ustanovení této smlouvy.
4. Výše uvedenou cenu lze změnit pouze v případě, že se v průběhu realizace díla vyskytne potřeba nepředvídaných nebo nevyhnutelných nákladů. Tato záležitost bude projednána smluvními stranami a promítnuta do písemného dodatku ke smlouvě.
5. Režim uplatnění DPH bude stanoven v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě dílčího plnění bude postupováno v souladu s § 21 odst. 8 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
6. Zhotoviteli nebude objednatelem poskytnuta žádná záloha.
7. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2611, § 2620 odst. 2 a § 2622 občanského zákoníku.
8. Zhotovitel prohlašuje, že v ceně jsou zahrnuty:
* Veškeré náklady a zisky zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, podle nabídky, specifikace této smlouvy.
* Předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v ČR, a to až do skutečného dokončení díla bez vad a nedodělků.
* Případné správní poplatky, poplatky za užívání veřejného prostranství a další poplatky nutné k realizaci stavby.
* Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení staveniště.
1. **Termín plnění**

1. Zhotovitel je povinen a zavazuje se provést a předat objednateli dílo do **29.1.2021**

1. **Platební podmínky**
2. Zhotovitel vystaví faktury vždy po ukončení a předání následujících etap plnění:
* po vyhotovení cívek statoru s doložením atestu 30 % z ceny díla
* po zhotovení nového mg. obvodu 35 % z ceny díla
* po ukončení všech dílenských prací 20 % z ceny díla
* po předání díla dle odst. 2 tohoto čl. a zahájení zkušebního provozu trvajícího 5 dnů 15 % z ceny díla

# Konečná faktura bude vystavena po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, s výjimkou vad a nedodělků, které nebudou mít vliv na bezpečné a funkční užívání díla Objednatelem, a které nebrání zahájení zkušebního provozu (tzv. zbytkové vady). Písemně vypracovaný seznam zbytkových vad a nedodělků Zhotovitel odstraní v nejkratším možném termínu. Předání a převzetí díla bude provedeno podpisem konečného předávacího protokolu, kde bude uveden výčet všech postupně odvedených prací a doložením zkoušek statorového vinutí, všech atestů, montážního deníku a technické dokumentace v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

# Zhotovitel je povinen objednateli doručit fakturu – daňový doklad nejpozději v termínu do 15. kalendářního dne měsíce následujícího po datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeném ve faktuře, a to na příslušnou podatelnu objednatele.

# Lhůta splatnosti faktury (daňového dokladu) je dohodou stanovena do 30 dnů ode dne doručení objednateli. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zák. č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

# Zhotovitel souhlasí s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

1. **Záruka a odpovědnost za vady**

# Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.

# Dílo má vady, jestliže neodpovídá této smlouvě. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo nebo jakákoli jeho součást v době předání (a to bez ohledu na to, zda byly tyto vady objednatelem při přebírání zjištěny či nikoliv), a za vady, které se vyskytly v záruční době.

# Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 36 měsíců. Podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami dochází k předání díla a převzetí objednatelem, a tímto okamžikem počíná běžet záruční doba.

# Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Ihned po odeslání tohoto oznámení se má za to, že objednatel požaduje bezplatné odstranění vady.

# Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne s odstraněním vad ihned. Vada bude odstraněna nejpozději do 15 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak a pokud to je technicky možné.

# Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.

# Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli protokolárně předá. Na provedenou opravu vady poskytne zhotovitel novou záruku za jakost, přičemž záruční doba skončí současně se záruční dobou sjednanou pro dílo jako celek dle bodu 3. tohoto článku smlouvy.

# Doba vyřizování reklamace se nezapočítává do záruční lhůty.

# Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2609 občanského zákoníku.

1. **Smluvní pokuty**
2. V případě nedodržení termínu plnění dle čl. III. této smlouvy je oprávněn uplatnit objednatel u zhotovitele smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení.
3. V případě neuhrazení faktury dle čl. IV. bod 3. uhradí objednatel zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,3 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
4. V případě nedodržení lhůty stanovené v čl. V. bod 5. této smlouvy pro zahájení prací na odstraňování vady, která byla zhotoviteli řádně oznámena v rámci záruční lhůty, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení a za každou vadu.
5. V případě nedodržení lhůty stanovené v čl. V. bod 5. této smlouvy k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši
5.000,- Kč za každý den prodlení a za každou vadu.
6. Pro případ porušení ujednání uvedeného v čl. IX. bod 2. této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové ceny plnění dle této smlouvy bez DPH, a to se splatností do 14 dnů od vystavení faktury.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu vzniklé škody.
8. Celková maximální výše smluvní pokuty nepřekročí 30 % hodnoty Smlouvy o dílo.
9. **Povinnosti smluvních stran**
10. Zhotovitel vyzve objednatele k prohlídce díla při mezioperačních úkonech.
11. Objednatel zajistí pro zhotovitele:

- vstup do objektu provozního zařízení elektrárny,

* zajištění odstávky a odpojení veškerých elektrických přístrojů,
* umožnění příjezdu na lokalitu včetně zajištění přístupu,
* zřízení a zajištění pracoviště, denní místnost pro pracovníky, WC,
* bezplatné připojení el. energie na hranici montážního prostoru,
* zajištění speciálních přípravků pro montáž setrvačníku,
* zajištění zdvihacího zařízení pro manipulace,
* dva pracovníci objednatele po celou dobu demontážních prací,
* zajištění ubytování 2 pracovníků v prostorách zadavatele.
1. V případě reklamací po dobu běhu záruční doby umožní objednatel přístup do objektu strojovny k plnění reklamace a k provádění oprav.
2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy na pracovišti.
3. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla ve smyslu § 2593 občanského zákoníku.
4. Objednatel je povinen dílo provedené v souladu se smlouvou o dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu dle čl. II. této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit dílo v souladu s platnými zákony, předpisy, normami a nařízeními a odškodní a uspokojí každý nárok objednatele v souvislosti se všemi škodami a ztrátami, ke kterým by došlo v důsledku porušení nebo nedodržení některého zákona, předpisu, normy či nařízení zhotovitelem, subdodavatelem nebo jejich případnými zaměstnanci či zástupci.
6. Zhotovitel zodpovídá za škodu, kterou při provádění prací způsobí třetím osobám nebo objednateli a zavazuje se takovou škodu na své náklady neprodleně odstranit nebo vypořádat.
7. Zjistí-li zhotovitel rozpor mezi zákonnými požadavky a zadávacími podmínkami nebo mezi zákonnými požadavky a některým příkazem objednatele, okamžitě o takovém rozporu objednatele písemně vyrozumí.
8. Veškerá projektová dokumentace vypracovaná zhotovitelem a jeho poddodavateli, majícími vztah k plnění díla, se stává v plném rozsahu (vlastnictvím) majetkem objednatele, a ten je oprávněn používat projektovou dokumentaci jakýmkoliv způsobem bez omezení.
9. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele na případné rozpory či nesoulad v podkladech a dále na nevhodné technické řešení požadavků, pokud se dle odborného stanoviska zhotovitele jiné řešení jeví jako lepší varianta.
10. Zhotovitel zajistí, aby dodané výrobky a dodávky byly ve shodě, dle zák. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dále zajistí provedení potřebných zkoušek a měření dle ČSN, a tyto doloží k předání a převzetí díla. Veškeré dokumenty a návody musí být v českém jazyce.
11. Zhotovitel je mimo jiné povinen provádět práce dle ČSN platných v době realizace díla. Zhotovitel přejímá veškerou zodpovědnost za bezpečnost na pracovišti. Zhotovitel je povinen zajistit na pracovišti veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a dodržovat předpisy požární ochrany při provádění díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Po proškolení přebírá zhotovitel plnou právní i trestní odpovědnost za výše uvedené opatření a předpisy. V případě provádění díla jinou osobou, má zhotovitel tuto odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
12. Náklady spojené s výše uvedeným plněním podmínek jsou součástí ceny díla.
13. **Ostatní podmínky dodávky**
14. Vlastníkem zhotovované věci dle této smlouvy je od počátku objednatel.
15. Od doby převzetí pracoviště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho přepravovaných, zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které jsou na pracovištích uskladněny, nebo manipulovány.
16. Objednatel je povinen převzít dokončené dílo bez vad a nedodělků i před smluvním termínem dokončení.
17. Objednatel je oprávněn odmítnout dodávku, která má vady nebo nedodělky. Objednatel je oprávněn k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru a osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
18. Pracoviště bude vyklizeno po provedení funkčních zkoušek.
19. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo není ve stavu způsobilém pro předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
20. Doklady nezbytné k předání a převzetí díla:

Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady:

# doklady podle zákona č. 22/1997 Sb., a vládního nařízení č. 163/2002 Sb.,

# atesty vodičů použitých pro převinutí,

# zápisy a výsledky předepsaných měření dle této smlouvy,

# zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách dle této smlouvy,

# Nedoloží-li zhotovitel požadované doklady, bude řízení o předání a převzetí díla přerušeno do doby, kdy zhotovitel požadované doklady zajistí.

# Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek, včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést.

1. **Jiná ujednání**
2. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy v platném znění.
3. Zhotovitel není oprávněn postoupit, převést ani zastavit tuto smlouvu ani jakákoli práva, povinnosti, dluhy, pohledávky nebo nároky vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
4. Tato smlouva může být měněna pouze písemně, a to vzestupně očíslovanými dodatky ke smlouvě o dílo, které budou odsouhlaseny oběma smluvními stranami.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení této smlouvy.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
8. Smluvní strany vylučují použití první věty ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se dále dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před žádným ustanovením zákona.
9. Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s uzavřením smlouvy dochází za účelem kontraktace, plnění smluvních povinností a komunikace smluvních stran k předání a zpracování osobních údajů zástupců či kontaktních osob smluvních stran v rozsahu zejm. jméno, příjmení, akademické tituly, pozice/funkce, telefonní číslo a e-mailová adresa. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že je oprávněna tyto osobní údaje fyzických osob uvést ve smlouvě/předat druhé smluvní straně, a že bude dotčené fyzické osoby, které ji zastupují/jsou jejími kontaktními osobami, informovat o takovém předání jejich osobních údajů a současně o jejich právech při zpracování osobních údajů.
10. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech týkajících se této smlouvy. Povinnost mlčenlivosti se vztahuje zejména na skutečnosti, které tvoří obchodní tajemství, na informace obsahující osobní údaje, jakož i na všechny další skutečnosti či informace, které druhá smluvní strana prohlásí za důvěrné. Smluvní strany se též zavazují nevyužít jakékoliv informace zpřístupněné v souvislosti s touto smlouvou ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob v rozporu s účelem jejich zpřístupnění. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na údaje, které je smluvní strana povinna poskytnout dle zákona na vyžádání soudů, správních úřadů, orgánů činných v trestním řízení, auditory pro zákonem stanovené účely či jiných subjektů. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení smluvního vztahu.
11. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva bude zveřejněna podle zák. č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a to včetně příloh, dodatků, odvozených dokumentů a metadat. Za tím účelem se smluvní strany zavazují v rámci kontraktačního procesu připravit smlouvu v otevřeném a strojově čitelném formátu.
12. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zveřejní v registru smluv Povodí Odry, státní podnik
do 30 dnů od jejího uzavření. V případě nesplnění této smluvní povinnosti uveřejní smlouvu druhá smluvní strana.
13. Smluvní strany nepovažují žádné ustanovení smlouvy za obchodní tajemství.
14. COVID-19 doložka:

a) Aby se předešlo pochybnostem, strany tímto souhlasí, prohlašují a zavazují se, že pandemie COVID-19, která je přítomna při sjednávání a provádění této Smlouvy, nebude považována za vyšší moc. Pandemii COVID-19 lze považovat za vyšší moc, pouze pokud Smluvní strany prokáží potřebnou dokumentací, že pandemie COVID-19 přímo ovlivňuje jejich plnění dle této Smlouvy.

b) Pokud Objednatel ukončí tuto Smlouvu podle odstavce (a), musí Objednatel zaplatit Zhotoviteli:

 i) hodnotu všech vyrobených a rozpracovaných dodávek v souladu s touto Smlouvou, ke dni ukončení

 ii) náklady na veškeré zboží řádně objednané pro výrobu, ale dosud v nich nezahrnuté, za které Zhotovitel zaplatil nebo za které je povinen zaplatit

 iii) náklady na služby a kooperace řádně objednané pro výrobu, ale dosud v nich nezahrnuté, za které Zhotovitel zaplatil nebo za které je povinen zaplatit

c) S výjimkou případů výslovně stanovených v tomto článku nesmí Zhotovitel uplatnit jakýkoliv nárok vůči Objednateli za ukončení Smlouvy podle tohoto článku.

d) Aby se předešlo pochybnostem, toto ustanovení se nepoužije po skončení platnosti této Smlouvy.

Za objednatele: Za zhotovitele:

V Ostravě dne V  Opavě dne 7.9.2020

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ing. Břetislav Tureček xxx

technický ředitel

první zástupce GŘ