**SMLOUVA O DÍLO**

**Objednatel:** **Městská nemocnice v Odrách, příspěvková organizace**

 Nadační 375/1

 742 35 Odry

 zastoupen: Ing. Martin Šmaus, ředitel

 osoby oprávněné k jednání:

 ve věcech smluvních: Ing. Martin Šmaus, ředitel

 ve věcech technických: Ing. Martin Šmaus, ředitel

 tel.: +420  e-mail:

 IČ: 661 83 596

 DIČ: CZ66183596

ID datové schránky: jv9zfvy

 zapsaná: nestátní zdravotnické zařízení, nezapisuje se do OR

 bankovní spojení: FIO banka, a.s., Nový Jičín, č. ú.:

 *Objednatel je plátcem DPH.*

 **/dále jen Objednatel/**

**Zhotovitel: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

 **Výzkumné energetické centrum (VEC)**

 17. listopadu 2172/15

 708 00Ostrava-Poruba

 zastoupen: doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel VEC

 osoby oprávněné k jednání:

 ve věcech smluvních: doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel VEC

 ve věcech technických: Ing. Michal Branc, Ph.D., vedoucí projekce technologie

 tel.: +420

 e-mail:

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

ID datové schránky: d3kj88v

 zapsaná: Vysoká škola, zřízená MŠMT, nezapisuje se do OR.

 bankovní spojení: ČSOB Ostrava, č.ú.:

 *Zhotovitel je plátcem DPH.*

 **/dále jen Zhotovitel/**

 (ve smlouvě společně dále také jako „**smluvní strany**“)

## I.

## PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo specifikované v čl. II. této smlouvy a Objednatel se zavazuje Dílo převzít dle podmínek stanovených v čl. IV. této smlouvy a za provedení tohoto Díla se zavazuje zaplatit cenu dle čl. III. této smlouvy. Dílo je prováděno za účelem realizace rekonstrukce kotelny ve vlastnictví Objednatele.

## II.

## SPECIFIKACE DÍLA

1. Předmětem díla je vypracování projektové dokumentace v 1. stupni, a to dokumentace pro provedení stavby (DPS). **Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce rozdělovače a sběrače a regulačních uzlů** v areálu Městské nemocnice v Odrách. Projektová dokumentace bude zpracována dle přílohy č. 13 Vyhlášky č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb, ve znění Vyhlášky č. 405/2017 Sb. Součástí bude výkaz výměr a rozpočet ve smyslu vyhlášky č. 169/2016 Sb. a zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.
2. Specifikace a rozsah Díla:

*●* ***Technologická část***

* Technická zpráva
* Technologické schéma
* Dispozice – půdorys, pohled
* Demontáže
* Stavební přípomoci a drobné OK
* Specifikace strojů a armatur

*●* ***Část elektro a MaR***

* Silové napájení čerpadel jednotlivých větví
* MaR regulačních uzlů – předpokládá se součást technologie VS

***Součástí Díla není***:

* Souhrnná technická zpráva (netýká se projektu)
* Projekt výměníkové stanice
* Situační výkresy (netýká se projektu)
* Stavební část (předpokládají se pouze stavební přípomoci v rámci technologie)
* Statické výpočty
* Stavební elektroinstalace
* 3D model
* Izometrie potrubí
* PBŘ (nemění se účel využití)
* Větrání, ZTI, ZOKT, EPS
* Stavební elektroinstalace
* Jakékoli úpravy soustavy mimo prostor výměníkové stanice a rozdělovače/sběrače.
* Vyvážení soustavy na jednotlivých otopných tělesech a podružných větvích
* Přesuny stávajících technologií (jakákoli profese)
* Inženýrská činnost (projekt nepodléhá ohlášení ani stavebnímu povolení)
* Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)
* Dodavatelská dokumentace
* Návrh expanzního automatu (zůstane stávající)
* Variantní řešení
* Výrobní dokumentaci vedlejších pomocných ocelových konstrukcí (konzoly, podpěry apod.), předpokládá se výkres tvaru.
* Detailní algoritmy řízení a regulace (budou dodány textové popisy)
* Návrhy obrazovek vizualizace
* Plán BOZP
* Úpravy PENB
* Plán organizace výstavby
* Zajištění stavebního povolení, zkušebního provozu, kolaudačního řízení a uvedení do trvalého provozu, zajištění licencí pro výrobnu, apod.
* Návrh Místního provozního předpisu nebo úprava stávajícího.
* Autorský dozor
1. Objednatel prohlašuje, že pro účely, pro které si nechává od Zhotovitele dílo provést, považuje uvedenou specifikaci za dostatečnou, určitou a srozumitelnou a proti rozsahu a obsahu specifikace nemá žádné námitky.
2. V rozsahu, v jakém Zhotovitel v souvislosti s prováděním díla používá či rozšiřuje jakékoliv své vlastnictví (hmotné), takové vlastnictví včetně pracovních dokumentů zůstane ve vlastnictví Zhotovitele. Na základě úhrady celé odměny a nákladů (včetně DPH). Zhotoviteli obdrží Objednatel výhradní oprávnění používat dílo pro své potřeby za účelem, za jakým je dílo poskytnuto (čl. I. této smlouvy). Objednatel potvrzuje, že v souvislosti s prováděním díla Zhotovitel může vyvinout či získat obecnou zkušenost, dovednosti, znalosti a myšlenky, které si jeho zaměstnanci či spolupracující osoby již zachovají. Objednatel potvrzuje a souhlasí s tím, že Zhotovitel smí takové zkušenosti, dovednosti, znalosti a myšlenky používat a zveřejnit.

## III.

## CENA DÍLA

1. Cena za provedení díla je cena pevná.
2. Cena za provedení Díla je sjednána následovně:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Předmět Díla** | **Cena bez DPH** | **DPH 21%** | **Cena vč. DPH** |
| **Kč** | **Kč**  | **Kč** |
| Projektová dokumentace pro provedení stavby (DPS) | **67 500,-** | **14 175,-** | **81 675,-** |

1. K ceně bude připočtena DPH ve výši dle příslušných právních předpisů.
2. Daňový doklad bude vystaven ve lhůtě do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Cena je stanovena za provedení Díla dle předmětu smlouvy a jsou v ní obsaženy veškeré náklady Zhotovitele na provedení Díla.
3. Cena za provedení díla je splatná na základě daňového dokladu – faktury vystavené Zhotovitelem poté, co bude smluvními stranami podepsán předávací protokol, tj. po dokončení a předání Díla, nebo jeho částí Objednateli; datum předání Díla, uvedený v předávacím protokolu, bude datem zdanitelného plnění uvedeným na faktuře; splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů od data řádného převzetí Díla, tj. od data zdanitelného plnění.
4. Objednatel je povinen cenu za Dílo zaplatit Zhotoviteli bezhotovostním převodem na platební účet Zhotovitele uvedený v daňovém dokladu – faktuře. Objednatel je povinen platbu specifikovat způsobem uvedeným v daňovém dokladu – faktuře, pokud nebude specifikace platby v daňovém dokladu uvedena, je povinen platbu specifikovat variabilním symbolem, kterým bude číslo daňového dokladu – faktury.

## IV.

## DOBA PROVEDENÍ DÍLA, MÍSTO PROVÁDĚNÍ a PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:
* DPS **do 60 dní** od podpisu této smlouvy o dílo

za podmínky dodržení lhůt dodání potřebných podkladů, viz bod 2. V případě prodlení Objednatele s poskytováním podkladů, je Zhotovitel oprávněn posunout termín dokončení o tyto prodlevy.

1. Objednatel se zavazuje poskytnout podklady Zhotoviteli, a to nejpozději do 10 dnů od podpisu této smlouvy o dílo, resp. do 7 dnů od předání seznamu podkladů Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje předat seznam podkladů do 3 dnů od podpisu smlouvy o dílo.
2. Dílo bude Zhotovitelem prováděno v areálu Zhotovitele a v lokalitě Odry. Místem předání Díla je sídlo Objednatele. Provedení výstupu Díla bude v českém jazyce, 1x v elektronické a 4x v tištěné podobě.
3. Jakmile bude Dílo dokončeno a připraveno k předání Objednateli, je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k jeho převzetí, a to tak, aby k převzetí Díla mohlo dojít nejpozději poslední den lhůty sjednané pro provedení Díla. Objednatel převezme dokončené Dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
4. Smluvní strany jsou povinny o předání Díla vyhotovit protokol o předání a převzetí Díla podepsaný oběma smluvními stranami. V protokolu o předání a převzetí Díla uvede Objednatel své výhrady k dokončenému dílu, jinak se má za to, že Dílo bylo provedeno řádně a je předáno bez vad a nedodělků.

## V.

## DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

* 1. Objednatel předá Zhotoviteli **nejpozději do 10 dnů od podpisu smlouvy závazné podklady k vypracování PD. Těmito** doklady se rozumí:
1. technologické schéma stávající VS,
2. výkresy stávajícího stavu VS,
3. stávající PENB,
4. soupis otopných těles s jejich umístěním a parametry,
5. špičkový odběr objektu v kW při definované venkovní teplotě,
6. předpokládanou potřebu tepla pro přípravu TUV pro budoucí doplnění do VS,
7. podklady potřebné pro vypracování Díla, dle požadavků Zhotovitele, pokud již nebyly poskytnuty,
8. a související informace s prováděním předmětu Díla dle požadavků Zhotovitele.
	1. Neposkytnutí uvedených podkladů je důvodem k posunu termínů a požadování víceprací souvisejících se zajištěním termínů.
	2. Objednatel poskytne Zhotoviteli na jeho požádání přístup pro místní prohlídku, šetření a průzkum a poskytne mu na požádání nezbytný poučený doprovod v areálu společnosti nebo provozoven.
	3. Objednatel umožní Zhotoviteli přístup na místní prohlídku, šetření, a vstup a vjezd vozidel pracovníků Zhotovitele do všech prostor, které souvisí s plněním předmětu Díla, a to na dobu, kterou Zhotovitel určí.
	4. Objednatel zajistí Zhotoviteli osobu, která bude zprostředkovatelem pro zajištění doplňujících informací k předmětu Díla.
	5. V případě potřeb Objednatele na zpracování dalších požadavků nad rámec této smlouvy zašle Objednatel samostatnou objednávku na konkrétní službu s jasnou specifikací, kterou Zhotovitel ocení a pošle Objednateli k odsouhlasení, nebo bude podepsán dodatek k této smlouvě.
	6. Zhotovitel prohlašuje, že bude respektovat níže uvedené podmínky Objednatele:
	7. Po dobu realizace neomezí ani neohrozí provoz nedotčených zařízení Objednatele
	8. Bezpečnost práce, ochrana zdraví a požární ochrana se budou řídit Zákoníkem práce, bezpečnostními a jinými platnými a účinnými právními předpisy
	9. Zhotovitel se zavazuje písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště dle poptávky Objednatele a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví pro všechny zaměstnance na pracovišti.
	10. Zhotovitel prohlašuje, že plnění předmětu Díla bude realizováno kvalifikovanými specialisty Zhotovitele.

## VI.

## NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE A NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Objednatel nabývá vlastnické právo k Dílu v okamžiku protokolárního předání Díla nebo v okamžiku úplného zaplacení ceny dle čl. III. odst. 2 této smlouvy, podle toho, která skutečnost nastane později.
2. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele v době, kdy převezme Dílo od Zhotovitele, nebo jestliže tak neučiní včas, v době, kdy mu Zhotovitel umožní dokončené Dílo převzít a Objednatel poruší smlouvu tím, že dokončené Dílo nepřevezme.

## VII.

## ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Dílo má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má Dílo při převzetí Objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla Objednatelem, pokud je Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti.
3. Vyskytne-li se na provedeném Díle skrytá vada, Objednatel bez zbytečného odkladu, kdy tuto vadu zjistil, písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady Díla jeho opravou.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vadu Díla jeho opravou nejpozději do třicetidnů od jejího oznámení Objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
5. Provedenou opravu vady díla Zhotovitel Objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
6. Zhotovitel neodpovídá za vady, jejichž příčinou jsou nedostatky předaných podkladů.

## VIII.

## SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení Zhotovitele s dokončením a předáním Díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 150,- Kč (slovy: jednostopadesátkorun českých) za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Díla se Objednatel zavazuje zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 150,- Kč (slovy: jednostopadesátkorun českých)za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
3. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě.

## IX.

## ROZHODOVÁNÍ SPORŮ ZE SMLOUVY

1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešit dohodou.
2. Pokud nejsou smluvní strany schopny dohodou spor vyřešit, potom v případě sporů vyplývajících z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, bude příslušným soudem pro řešení sporů místně, věcně a funkčně příslušný soud Zhotovitele.

## X.

## SKONČENÍ SMLOUVY

1. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran a na základě odstoupení
2. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v tomto případě:
	1. Zhotovitel bezdůvodně zastaví provádění Díla před jeho dokončením bez souhlasu Objednatele na dobu delší než 14 dnů.
4. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
	1. Objednatel znemožní provádění Díla před jeho dokončením na dobu delší než 14 dnů
	2. Objednatel bude více jak 14 dnů v prodlení s placením ceny Díla nebo její části
	3. Objednatel neposkytne Zhotoviteli potřebnou součinnost k provedení či předání Díla a bude v prodlení s touto součinností více jak 14 dnů
	4. ve vztahu k Objednateli bude zahájeno insolvenční řízení.
5. Ve všech případech odstoupení od smlouvy jsou strany povinny vyrovnat vzájemné závazky, a to zejména finanční apod., vzniklé z plnění realizovaných na základě této smlouvy před okamžikem odstoupení.

## XI.

## ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Veškerá oznámení dle této smlouvy musí být doručována prostřednictvím doporučených dopisů, kurýrní služby, osobně s potvrzením převzetí, nebo e-mailem, a to na adresy Smluvních stran v záhlaví této smlouvy, pokud jedna ze Smluvních stran neoznámí druhé Smluvní straně něco jiného. Dopisy zaslané doporučenou poštou se také považují za doručené, pokud si je adresát nevyzvedne na příslušném poštovním úřadu nebo u jiného držitele poštovní licence do deseti (10) kalendářních dnů od uložení a tento desátý den se též považuje za datum doručení.
2. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dál také jako „občanský zákoník“), zejm. ust. § 2586 a násl..
3. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění této smlouvy v registru smluv provede do 30 dnů od uzavření smlouvy objednatel.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv 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.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana. Smlouvu lze změnit pouze v písemné formě. Smluvní strany ujednávají, že ust. § 582 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije; neplatnost právního jednání pro nedostatek formy tedy může kterákoliv ze smluvních stran kdykoliv namítnout bez ohledu na to, zda již bylo plněno či nikoliv.
6. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě pravé, vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek, smlouvu pročetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Odrách, dne: 03.03.2020 V Ostravě, dne:04.03.2020

Za Objednatele: Za Zhotovitele:

.............................................. ..............................................................

 Ing. Martin Šmaus, ředitel doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel