

## Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů na základě výběru v rámci veřejné zakázky „Modernizace systému likvidace při úniku chloru“, provedené dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

### „Modernizace systému likvidace při úniku chloru – realizace“

#### I. Smluvní strany



1000054696

**Objednatel:** **DIAMO**, státní podnik  
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem  
**Zapsaný:** v OR u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520

Týká se: **DIAMO**, státní podnik  
**odštěpný závod Těžba a úprava uranu**  
Pod Vinicí 84, 471 27 Stráž pod Ralskem  
**IČO:** 00002739    **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH  
**Bankovní spojení:** [redacted]

**Zastoupený:** [redacted] ředitelem státního podniku

**Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:**

[redacted] technický pracovník oddělení investic a správy majetku o. z. TÚU

Tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

**Fakturační a korespondenční adresa:**

DIAMO, státní podnik  
odštěpný závod Těžba a úprava uranu  
Pod Vinicí 84, 471 27 Stráž pod Ralskem

ODBOR PRÁVNÍ A ORGANIZAČNÍ  
s.p. DIAMO  
SML. č. DIAM/14800/00121/20/00  
DNE: 25.9.20 Podpis: [redacted]

**Zhotovitel:** **KRÁLOVOPOLSKÁ STRESS ANALYSIS GROUP s.r.o.**  
Okružní 875/19a, Lesná, 638 00 Brno  
**Zapsaný:** v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 40682  
**IČO:** 26259681    **DIČ:** CZ26259681, plátce DPH  
**Bankovní spojení:** [redacted]

**Zastoupený:** společně [redacted] a [redacted] jednateli společnosti

**Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:**

[redacted] jednatel společnosti

Tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

#### II.

#### Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje, na základě zadávací dokumentace vypracované objednatelem v únoru 2020 a za podmínek upravených touto smlouvou, provést pro objednatele v souladu s nabídkou č. 21200073 ze dne 28.7.2020 plnění v rámci realizace investiční akce „Modernizace skladu chloru a systému likvidace při úniku chloru – část modernizace systému likvidace při úniku chloru“ v následujících částech:

- a) **Realizace díla** zahrnující zejména výstavbu ocelové nosné konstrukce se základy, stavební úpravy stávající záchytné jímky na vodu, dodávku a montáž nové chladicí věže s podzemní záchytnou jímkou, dodávku a montáž likvidační kolony včetně příslušenství, připojení na stávající systémy a provedení předepsaných zkoušek a revizí a provedení funkčních zkoušek na dokončeném díle.
- b) **Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)** zpracovaná v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejm. § 4 a přílohou č. 14.
2. Zhotovitel potvrzuje, že se v celé šíři seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu plnění a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení předmětu plnění potřebné.
3. Svůj závazek specifikovaný touto smlouvou zhotovitel splní předáním díla objednateli v termínu stanoveném v článku IV odst. 2 této smlouvy. Předávané dílo plnění musí být provedeno ve sjednaném rozsahu a kvalitě a musí být splněny podmínky předání díla, podrobně upravené v článku IV této smlouvy.
4. Objednatel se zavazuje být součinný, dílo provedené v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu sjednanou v čl. III této smlouvy.
5. Kódy klasifikace předmětu smlouvy:

CPV:

- 45223210-1 Stavba ocelových konstrukcí  
45213200-5 Stavební úpravy skladů a průmyslových budov

CZ-CPA:

- 71.12.17 Inženýrské služby týkající se projektů průmyslových zařízení, procesů a produktů  
42.99.21 Stavby pro chemický průmysl

CZ-CC:

- 230318 Stavby pozemní doplňkové pro chemickou výrobu (kromě budov)

### III.

#### Cena a platební podmínky

1. Cena za plnění dle této smlouvy se sjednává ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodou smluvních stran ve výši:
- a) ██████████ bez DPH za plnění dle čl. II odst. 1 písm. a);
- b) ██████████ bez DPH za plnění dle čl. II odst. 1 písm. b);
- c) **43.820.000 Kč bez DPH CELKEM** za plnění dle této smlouvy.  
(slovy: čtyřicet tři miliónů osm set dvacet tisíc korun českých bez DPH).
- Cena zahrnuje veškeré náklady na provedení předmětu plnění dle této smlouvy.  
K ceně bude připočtena DPH ve výši platné ke dni zdanitelného plnění v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
2. Dílo bude fakturováno následovně:
- a) Zhotovitel bude fakturovat za plnění dle čl. II odst. 1 písm. a) této smlouvy měsíčně. Zhotovitel bude vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce vystavovat dílčí faktury na základě prací, dodávek a služeb skutečně provedených za uplynulý kalendářní měsíc, a to v souladu se soupisy provedených prací a dodávek a zjišťovacími protokoly prokazatelně odsouhlasenými oprávněnou osobou objednatele. Přílohou každé faktury musí být zjišťovací protokol a soupis provedených prací a dodávek v členění dle položek rozpočtu. Součet všech dílčích měsíčních fakturací bude činit nejvýše ██████████ ceny plnění podle čl. III odst. 1 písm. a) této smlouvy, zbývajících nejméně ██████████ ceny

- bude fakturováno až na základě protokolárního převzetí řádně dokončeného díla (tzn. bez jakýchkoli vad a nedodělků a zcela v souladu s touto smlouvou) objednatelem. Zhotovitel je oprávněn fakturovat za plnění realizované v roce 2020 nejvýše do částky dle čl. IV odst. 4 této smlouvy.
- b) Právo zhotovitele fakturovat samostatně za plnění podle čl. II odst. 1 písm. b) této smlouvy vzniká protokolárním převzetím řádně dokončeného předmětného plnění (bez jakýchkoli vad a nedodělků) objednatelem.
3. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je:
- a) Pro plnění dle čl. II odst. 1 písm. a) této smlouvy vždy poslední den v měsíci, za který se fakturuje, v případě fakturace zbývajících nejméně [REDAKCE] dle odst. 2 písm. a) tohoto článku je dnem uskutečnění zdanitelného plnění den převzetí řádně dokončeného díla objednatelem.
- b) Pro plnění dle čl. II odst. 1 písm. b) této smlouvy den předání a převzetí řádně dokončeného plnění.
4. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktury budou splatné do 30 dnů ode dne doručení objednateli. Jestliže vrátí objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury. Smluvní strany se dohodly, že fakturovaná peněžitá částka se považuje za uhrazenou okamžikem jejího odepsání z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele. Fakturu lze zaslat elektronicky na: fakturytuu@diamo.cz.
5. Ceny uvedené v odstavci 1 tohoto článku jsou cenami nejvýše přípustnými, nepřekročitelnými.

#### IV.

#### Místo plnění, termín dodání a způsob provádění díla

1. Místem realizace plnění dle čl. II odst. 1 písm. a) této smlouvy a místem předání plnění dle čl. II odst. 1 písm. b) dle této smlouvy je DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Těžba a úprava uranu, Stráž pod Ralskem (dále jen „o. z. TÚU“).
2. Zhotovitel je povinen dílo v celém rozsahu dle této smlouvy dokončit a bez vad a nedodělků za podmínek stanovených touto smlouvou předat objednateli nejpozději do **15. 11. 2021**.
3. Zhotovitel je povinen provést funkční zkoušky celku (komplexní zkoušky) na reálná média v souladu s odst. 19 písm. c) tohoto článku v době od 1. 10. do 14. 10. 2021.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v roce 2020 nepřekročí rozsah plnění dle čl. II odst. 1 písm. a) této smlouvy částku [REDAKCE] bez DPH.
5. Zhotovitel zajistí zpracování dokumentace skutečného provedení stavby [plnění podle čl. II odst. 1 písm. b) této smlouvy] osobami oprávněnými k výkonu vybraných činností ve výstavbě v souladu s § 158 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, které budou autorizované pro příslušný obor. Projektant elektrických zařízení bude oprávněn k výkonu své činnosti rovněž v souladu s požadavky vyhlášky č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů, ve znění pozdějších předpisů.
- Elektroinstalace bude provedena v souladu s požadavky vyhlášky č. 74/2002 Sb., o vyhrazených elektrických zařízeních, a vyhlášky č. 75/2002 Sb., o bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel zajistí dohled nad prováděním montážních prací a provedení revizí a zkoušek

- na vyhrazených technických elektrických zařízeních osobou, resp. osobami odborně způsobilými podle vyhlášky ČBÚ č. 74/2002 Sb., o vyhrazených elektrických zařízeních, ve znění pozdějších předpisů. Odbornou způsobilostí se rozumí oprávnění k montáži, opravám, revizím a zkouškám vyhrazených elektrických zařízení.
7. Zhotovitel je povinen v souladu s § 153 a 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů ustanovit osobu stavbyvedoucího s příslušným oprávněním podle zvláštního předpisu (zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů).
  8. Protokolární předání staveniště zhotoviteli bude objednatelem provedeno po splnění povinností zhotovitele vyplývajících jednak z právních předpisů k zajištění BOZP na staveništi, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, jednak z interních předpisů objednatele, tzv. AHŘ (zejména SM-TÚU-01-03 Působení cizích subjektů v o. z. TÚU a koordinace činností na stavbách a SM-TÚU-06-02 Pohyb osob i vozidel a přeprava hmotného majetku přes hranice území o. z. TÚU, evidence osob v o. z. TÚU).
  9. Realizace díla bude probíhat za plného provozu skladu chloru včetně stáčení a likvidace odplynů, provoz včetně bezpečnostních prvků musí být zachován po celou dobu stavby.
  10. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat podmínky stanovené ve stavebním povolení.
  11. Zhotovitel odpovídá za správnost provedeného díla a jeho soulad s dokumentací schválenou stavebním úřadem. Zhotovitel je povinen objednateli před zahájením prací předložit:
    - organizační strukturu osob odpovědných za provádění díla, zejména údaje o osobě stavbyvedoucího;
    - harmonogram prací;
    - kontrolní a zkušební plán stavby;
    - seznam subdodavatelů se stručným popisem předmětu a rozsahu subdodávek.
  12. Veškeré případné změny oproti schválené projektové dokumentaci a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 2, musí být před provedením prokazatelně odsouhlaseny oprávněnou osobou objednatele a nesmí zvýšit celkovou cenu ani snížit kvalitu díla. Pokud tyto změny vyžadují projednání s dotčenými orgány státní správy nebo vyžadují změnu stavebního povolení, budou realizovány až po získání příslušných stanovisek, resp. povolení těchto orgánů. Obstarání těchto stanovisek, resp. povolení bude zajištěno objednatelem.
  13. Zhotovitel zajistí prostřednictvím odborně způsobilé osoby provedení zkoušek těsnosti na nádržích pro závadné látky dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů.
  14. Na dokončené části díla podle čl. II odst. 1 písm. a) této smlouvy provede zhotovitel k ověření funkčnosti díla a jeho správného nastavení funkční zkoušky celku za podmínek stanovených v odst. 19 tohoto článku. Neúspěšné absolvování funkčních zkoušek celku je považováno za vadu bránící převzetí díla.
  15. Připojení dokončené části díla podle čl. II odst. 1 písm. a) této smlouvy, schopné bezpečného provozu, ke stávajícím systémům SO 316 Hala chlorace a SO 1861 Stáčení chloru bude zhotoviteli umožněno pouze během pravidelné technologické odstávky objednatele, plánované v měsíci říjnu 2021. Pro získání souhlasu objednatele s tímto

- připojením doloží zhotovitel zejména doklady o úspěšném provedení potřebných revizí a kontrol – revizní zprávy.
16. Technické a právní podmínky jakosti a provedení díla musí odpovídat obecně závazným právním předpisům pro daná zařízení, obzvláště s ohledem na požadavky platné pro objednatele, jehož činnost spadá do oblasti odborného dozoru státní báňské správy [zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů] a platným ČSN a EN.
  17. Zhotovitel se zavazuje pro plnění díla použít certifikované výrobky, stavební systémy a prvky, u nichž je výrobcem garantována jakost a stálost vlastností po dobu jejich životnosti. Všechny bezpečnostní a pojistné armatury budou dodány včetně protokolu o jejich nastavení na předepsané hodnoty.
  18. Zhotovitel je původcem odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (zejména s důrazem na § 16), ve znění pozdějších předpisů a odpovídá za nakládání s odpady vzniklými při realizaci díla. Tyto odpady odstraňuje zhotovitel sám a na své náklady a doloží způsob naložení s nimi. Odpad vzniklý při demontáži a bourání stávajících zařízení převezme objednatel.
  19. Dohodnuté zkoušky:
    - a) Zkoušky kvality jednotlivých komponent a materiálů na staveništi, případně u výrobce. Tyto zkoušky provádí zhotovitel v průběhu stavby, před předáním stavby výsledky zkoušek sumarizuje a předloží objednateli jejich výsledky.
    - b) Individuální zkoušky zařízení – zkoušky funkce jednotlivých částí díla může provést zhotovitel dle zkušebního a kontrolního plánu stavby pouze tehdy, pokud bude zkoušená část kompletní, bezpečná a bude vyloučeno ovlivnění funkce provozovaných systémů a zařízení objednatele.  
Výsledky těchto zkoušek zhotovitel sumarizuje a předloží objednateli jejich výsledky před zahájením komplexních zkoušek.
    - c) Funkční zkoušky celku (komplexní zkoušky) k ověření správné funkce a nastavení všech instalovaných součástí budou provedeny na dokončené části díla podle čl. II odst. 1 písm. a) této smlouvy schopné bezpečného provozu, a to za simulovaných provozních podmínek. Funkční zkoušky celku budou zhotovitelem provedeny nejprve bez připojení k rozvodům plynného chloru. Po jejich úspěšném provedení bude umožněno připojení k rozvodům plynného chloru a zhotovitel provede funkční zkoušky celku na reálná média, tzn. na provozní stav odplynování. Obsah a parametry provedení funkčních zkoušek celku budou stanoveny projektovou dokumentací autorského dozoru projektanta a odsouhlaseny objednatelem. Funkční zkoušky celku budou považovány za úspěšné, pokud při jejich provádění budou dosaženy všechny parametry a splněny další podmínky určené projektovou dokumentací a před jejich ukončením nebude dílo vykazovat žádné závady, poruchy ani anomální stavy. Pokud dojde k výskytu jakéhokoliv abnormálního stavu, budou funkční zkoušky celku přerušeny, bude provedena analýza vzniklého stavu, provedena jeho náprava a funkční zkoušky budou zahájeny znovu od počátku. Podmínkou pro úspěšné ukončení funkčních zkoušek je předložení dokumentace skutečného provedení stavby schválené objednatelem a dokladů o kladných výsledcích všech potřebných kontrol a revizí.

Provedení všech zkoušek bude předem projednáno s objednatelem a zkoušky proběhnou za přítomnosti zástupců zhotovitele i objednatele. O ukončení všech zkoušek a jejich výsledku bude proveden písemný zápis.

20. Podmínky převzetí stavební a technologické části díla včetně příslušných dokladů:

- a) Zhotovitel vyzve nejméně 7 pracovních dní předem objednatele k převzetí díla, a to zápisem do stavebního deníku a e-mailem.
- b) Současně s výzvou k převzetí díla předloží zhotovitel objednateli návrh předávacího protokolu včetně soupisu skutečně provedených prací, dodávek a služeb (zjišťovací protokol).
- c) Současně s výzvou k převzetí díla předloží zhotovitel geodetickou dokumentaci stavby k vyjádření objednateli.
- d) Současně s výzvou k převzetí díla předloží zhotovitel objednatelům schválený provozní předpis k technologické části díla.
- e) Současně s výzvou k převzetí díla bude provedeno permanentní označení všech potrubních větví včetně označení médií, všech armatur, jímek, nádrží, aparátů apod. v souladu s projektovou dokumentací.
- f) Současně s výzvou k převzetí díla bude zhotovitelem předána objednateli dokumentace skutečného provedení stavby, a to 2x v listinném a 1x v elektronickém vyhotovení na nosiči CD ve formátu PDF a zdrojových formátech DWG, DOC a XLS. Zhotovitel ručí za úplnost, správnost a totožnost elektronické verze s verzí listinnou.
- g) Současně s výzvou k převzetí díla zhotovitel objednateli předloží složky s dokladovou částí (2x v listinné podobě a 1x v digitální podobě), které budou mimo jiné obsahovat:
  - seznam předávaných dokladů;
  - protokoly o všech zkouškách a revizích provedených během plnění díla;
  - revizní zprávy elektro vypracované revizním technikem s osvědčením vydaným Obvodním báňským úřadem;
  - osvědčení vystavená příslušnými orgány pro kontrolu jakosti nebo uznávanými institucemi potvrzujícími shodu, která dosvědčí, že jsou dodržovány určité specifikace nebo normy u výrobků, zejména prohlášení o shodě dle § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve smyslu § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů;
  - návody k obsluze a údržbě v českém jazyce;
  - kalibrační listy, ověřovací listy nebo potvrzení o ověření stanovených měřidel u nově instalovaných měřidel;
  - doklady nebo prohlášení o nakládání s odpady vzniklými během provádění díla;
  - soupis odchylek od dokumentace pro provedení stavby a jejich zdůvodnění;
  - případný soupis vad a nedodělků nebránících bezpečnému užívání stavby a provozu technických zařízení s termíny a popisy způsobu jejich odstranění.

21. Podmínky zpracování, schválení a převzetí geodetické dokumentace stavby:

- a) Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby musí být podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění.
- b) Požadované zobrazení geodetické dokumentace: Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK), výškový systém baltský - po vyrovnání (Bpv). Požadovaná přesnost zaměření: kód kvality 3. Součástí dokumentace skutečného provedení je geodetické polohové i výškové zaměření všech nových nadzemních i podzemních sítí stavby včetně nových nosných konstrukcí.
- c) Mimo listinné podoby zhotovitel dodá technickou zprávu a geodetickou část dokumentace skutečného provedení stavby v podobě digitální v datovém formátu "vyk" nebo "dgn" nebo "dwg" nebo "dxf" a kompletní seznam souřadnic Y, X, Z výchozích a podrobných bodů v elektronickém tvaru (např. txt).

22. Veškeré geodetické práce potřebné pro realizaci stavby jsou zahrnuty v ceně díla.

## V.

### Spolupůsobení objednatele

1. Budou-li zhotovitelem naplněny veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti, bezpečnosti provozu, požární ochrany, radiační ochrany a ochrany životního prostředí (také jen „BOZP, BP, PO, RO a OŽP“) vyplývající z právních a ostatních předpisů v souvislosti s realizací předmětu díla, umožní objednatel zhotoviteli přístup na dotčená pracoviště a umožní mu na nich provádění díla dle této smlouvy.
2. Objednatel poskytne zhotoviteli elektrickou energii na základě samostatné smlouvy tím, že připojí jeho staveništní rozvaděč vybavený měřením do svých elektroinstalačních rozvodů. Objednatel umožní zhotoviteli rovněž odběr vody za podmínek stanovených samostatnou smlouvou.
3. Objednatel v případě potřeby poskytne pro geodetické činnosti zhotovitele body svého stávajícího polohového a výškového bodového pole. Objednatel má právo provádět vlastními silami kontrolní měření v průběhu stavby. Na výzvu zhotovitele ke kontrolnímu geodetickému zaměření zakrývaných konstrukcí zajistí objednatel provedení kontrolního zaměření nejdéle do 2 pracovních dnů ode dne doručení této výzvy.
4. Objednatel zajistí přímo na staveništi vytyčení podzemních inženýrských sítí, které má ve své správě. Při zjištění podzemních zařízení, která nebyla objednatelem v jeho vyjádřeních uvedena nebo jím vytyčena a která by bránila zhotoviteli v realizaci díla, je zhotovitel oprávněn po předchozím oznámení objednateli (zápisem do stavebního deníku) přerušit práce. Odstranění a nápravu takovéto překážky v plnění díla zajistí objednatel.
5. Objednatel poskytne na vyžádání zhotoviteli součinnost nezbytnou pro provádění díla, je-li poskytnutí této součinnosti v jeho možnostech. Součinností nezbytnou pro provádění díla poskytnutou objednatelem se rozumí úkony nebo práce, které nejsou předmětem plnění zhotovitele, podmiňují pokračování provádění díla a zároveň je z objektivních důvodů zhotovitel nemůže provést (zejm. spouštění a odstavování technologií, jichž je dílo součástí, vstupy do řídicího systému apod.). Výzva k poskytnutí součinnosti bude sdělena telefonicky zástupci objednatele, bude zapsána ve stavebním deníku, bude obsahovat termín pro poskytnutí součinnosti přiměřený povaze věci a možnostem objednatele a bude podepsána oběma stranami na důkaz souhlasu se zapsanou výzvou.
6. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla zhotovitelem a zjistí-li, že zhotovitel dílo provádí v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat nápravu zjištěných vad. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v dostatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu objednatelem, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy v souladu s čl. X odst. 8 této smlouvy.
7. Po dobu, kdy je objednatel v prodlení s poskytnutím součinnosti podle čl. V odst. 1 až 5 této smlouvy, není zhotovitel v prodlení.
8. Objednatel neodpovídá zhotoviteli za škody způsobené živelnými pohromami.

## VI.

### Spolupůsobení zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje koordinovat svoji činnost s odpovědnými pracovníky objednatele.
2. Zhotovitel bude po celou dobu provádění díla soustavně písemně dokumentovat průběh prací formou vedení stavebního deníku. Náležitosti vedení stavebního deníku jsou upraveny článkem VIII této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli v předstihu nejméně 3 pracovních dnů před zahájením prací na díle jmenný seznam všech osob, které budou za účelem plnění

- předmětu této smlouvy vstupovat do areálů objednatele (vč. údajů umožňujících ověřit totožnost těchto osob; v případě, že se jedná o cizí státní příslušníky, pak vč. uvedení státní příslušnosti a čísla platného cestovního dokladu) a seznam registračních značek a typů vozidel, kterými budou tyto osoby vjíždět. Zhotovitel má rovněž povinnost neprodleně informovat objednatele o veškerých změnách v těchto seznamech osob a vozidel, aby bylo možno provést aktualizace povolení ke vstupu a vjezdu vždy v dostatečném předstihu před samotným požadavkem na vstup a vjezd.
4. Zhotovitel bude v průběhu stavby udržovat aktuální harmonogram prací a bude jeho změny průběžně předkládat objednateli. Veškeré provedené zkoušky, kontroly a revize budou průběžně zaznamenávány do kontrolního a zkušebního plánu stavby včetně data provedení a výsledku zkoušky.
  5. Zhotovitel zajistí v předstihu před zahájením prací vytyčení podzemních inženýrských sítí, které nemá ve své správě objednatel, jednotlivými správci přímo na staveništi.
  6. Zhotovitel si zajistí veškeré potřebné skládky a sklady materiálu a plochy pro zařízení staveniště. Objednatel neručí zhotoviteli za zabezpečení materiálu uloženého ve skladech a skládkách zhotovitele.
  7. Zhotovitel vyzve objednatele písemně, nejméně dva pracovní dny předem, a to zápisem do stavebního deníku a telefonicky, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování předmětu plnění zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Nedostaví-li se objednatel k prověření zakrývaných prací do dvou pracovních dnů, ačkoliv byl řádně vyzván, má se za to, že souhlasí se zakrytím prací bez prověření.
  8. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby zejména hlukem či prachem, ke znečišťování komunikací a vod a k porušení podmínek v dotčených ochranných pásmech.
  9. Převzetím staveniště k provedení předmětu plnění nese zhotovitel riziko nebezpečí všech škod na prováděném předmětu plnění dle této smlouvy až do doby jeho dokončení a předání předmětu plnění objednateli. Řádné zabezpečení zařízení staveniště je povinností zhotovitele.
  10. Zhotovitel je povinen v průběhu výstavby zaznamenávat červenou barvou do jednoho vyhotovení projektové dokumentace veškeré změny, které vznikly při provádění stavebních a montážních prací na jednotlivých objektech. Veškeré změny budou předem odsouhlaseny objednatelem. Zhotovitel dále zajistí geodetické zaměření skutečného provedení stavby.
  11. Zhotovitel se bude účastnit pravidelných kontrolních dnů stavby, které se budou konat 1x za dva týdny, a všech jednání, k jejichž účasti bude vyzván oprávněným zástupcem objednatele. Jednání a kontrolní dny budou svolávány zástupcem objednatele, nebo bude jejich termín stanoven zápisem do stavebního deníku při předchozím kontrolním dnu.
  12. Zhotovitel kdykoliv umožní objednateli provádění namátkových průběžných kontrol stavby.
  13. Zhotovitel je povinen předložit kdykoli v průběhu provádění díla stavební deník ke kontrole nebo zápisu objednateli.
  14. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 1 týdne od předání a převzetí díla, odstranit z dotčených pracovišť a ze zapůjčených prostor zbylý materiál, odpady a své pracovní pomůcky, tyto prostory uvést do původního stavu a vrátit objednateli v neporušeném a provozuschopném stavu zapůjčená zařízení.
  15. Kvalitu vstupních materiálů, polotovarů a dalších prací bude zhotovitel dokladovat při předání díla.
  16. Zhotovitel prohlašuje, že jeho pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s jeho činností pokrývá škody minimálně do výše 30.000.000 Kč. Pojistnou smlouvu, včetně pojistných podmínek, je zhotovitel povinen na vyžádání předložit objednateli bez zbytečného odkladu. Pojistná smlouva ve stanoveném rozsahu musí být uzavřena po celou dobu trvání této smlouvy o dílo. Zhotovitel se zavazuje informovat

objednatel o uplatnění jakýchkoli nároků podle pojistné smlouvy v souvislosti s prováděním díla.

## VII.

### Ujednání pro oblast BOZP, BP, PO, RO a OŽP

1. Zhotovitel je při plnění předmětu díla povinen naplňovat v areálech objednatele požadavky k zajištění BOZP, BP, PO, RO a OŽP vyplývající z právních a ostatních předpisů, včetně interních předpisů objednatele, tzv. AHŘ, s nimiž byl prokazatelně seznámen. Zejména pak naplňovat požadavky vyplývající z SM-TÚU-01-03 Působení cizích subjektů v o. z. TÚU a koordinace činností na stavbách, kde jsou stanoveny podmínky pro působení cizího subjektu v o. z. TÚU.
2. Zhotovitel, se zavazuje k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi po celou dobu přípravy a realizace stavby v případě, že bude objednatelem ustanoven. Současně je zhotovitel povinen zavázat k této součinnosti všechny své dodavatele a subdodavatele prací a činností souvisejících s přípravou a realizací předmětu smlouvy.

## VIII.

### Vedení stavebního deníku

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník se všemi náležitostmi stanovenými vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (zejm. § 6 a příloha č. 16), ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku bude zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy.
2. Denní záznamy bude zapisovat a podepisovat stavbyvedoucí (jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu.
3. Do deníku jsou oprávněni provádět záznamy mimo zástupce zhotovitele a orgánů státní správy i zástupci objednatele (oprávněná osoba a technický dozor stavebníka), autorský dozor projektanta a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
4. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se záznamem osob uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření – jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
5. Nesouhlasí-li objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku, zašle námítky elektronickou poštou zhotoviteli a запиše své vyjádření do stavebního deníku do jednoho týdne od doručení záznamu – jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
6. Zhotovitel bude objednateli v průběhu stavby předávat první průpisy denních záznamů. Po dokončení díla při jeho předání bude originál stavebního deníku předán objednateli a objednatel předá zhotoviteli soubor prvních průpisů.

## IX.

### Předání a převzetí díla, odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Předání díla / dílčího plnění provedeného v souladu s touto smlouvou provede zhotovitel v sídle objednatele předávacím řízením. O předání a převzetí díla / dílčího plnění bude vyhotoven zápis (protokol) podepsaný osobami oprávněnými k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy dle čl. I nebo jinými pověřenými osobami.
2. Objednatel je oprávněn nepřevzít dílo, které nebylo splněno řádně (tj. pokud není prosté jakýchkoli vad a nedodělků, zj. není-li plně funkční a schopné bezpečného provozu). Nedodání veškeré dokumentace v listinné i elektronické podobě dle této smlouvy je považováno za vadu díla. Pokud objednatel převezme dílo vykazující vady a nedodětky

- nebrání bezpečnému provozu, smluvní strany dohodnou písemně způsob a termín odstranění vad předmětu plnění.
3. Zhotovitel odpovídá za kvalitu, úplnost a bezpečnost zhotoveného díla a je povinen předmět smlouvy splnit v souladu s podmínkami této smlouvy a v parametrech určených zadávací dokumentací, projektovou dokumentací stavby a jejím popisem, v jakosti, která bude odpovídat obecně závazným právním předpisům a technickým normám platným v ČR v době realizace, standardům a jiným předpisům a směrnicím výrobců a dodavatelů materiálů a technických zařízení platným v ČR v době realizace.
  4. Zhotovitel poskytuje na zhotovené dílo záruku za jakost v těchto délkách:
    - na stavební část předmětu plnění 60 měsíců;
    - na technologickou část předmětu plnění 36 měsíců;
    - na výrobky a zařízení dodávané se samostatnou záruční dobou stanovenou výrobcem je záruční doba nejméně 24 měsíců.Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla / dílčího plnění. Bylo-li dílo / dílčí plnění převzato s vadami či nedodělkami, začíná běžet nová záruční doba po odstranění těchto vad a nedodělků.
  5. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady reklamované objednatelem bez zbytečného odkladu od přijetí oprávněné reklamace objednatele, nejpozději však:
    - a) do 5 pracovních dnů ode dne jejího nahlášení v případě vad, které objednatel označí jako vady, které znemožňují nebo podstatným způsobem omezují provoz díla;
    - b) do 20 pracovních dnů ode dne jejího nahlášení v případě ostatních vad.
  6. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případě, že odmítá odpovědnost za tuto vadu a nese veškeré náklady spojené s jejím odstraněním, a to až do okamžiku než prokáže, že vadu nezavinil.

## X.

### Ostatní ujednání

1. V případě prodlení objednatele s úhradou fakturované částky vzniká zhotoviteli právo účtovat objednateli úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla v termínu dle této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši ■■■■ z celkové ceny díla za každý den prodlení.
3. Pro případ hrubého či opakovaného porušení BOZP, BP, PO, RO a OŽP pracovníkem zhotovitele, nebo jinou osobou pověřenou zhotovitelem, při provádění jakýchkoliv činností v areálech objednatele se sjednávají smluvní pokuty dle přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen uhradit případné smluvní pokuty a jiné sankce objednateli ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne jejich vyúčtování (vystavení faktury) objednatelem. V případě, že zhotovitel fakturu v dané lhůtě neuhradí, je objednatel oprávněn přerušit plnění předmětu smlouvy až do doby provedení úhrady. Případné škody vzniklé objednateli nebo proti němu uplatněné v důsledku přerušování plnění dle tohoto odstavce jdou k tíži zhotovitele. Přerušování plnění předmětu smlouvy podle tohoto ustanovení se neprodlužuje termín plnění.
5. Vznikem nároku na smluvní pokutu, zaplacením smluvní pokuty ani ujednáním o smluvní pokutě obsaženým v této smlouvě není dotčen ani omezen nárok smluvní strany na náhradu škody. Rovněž tak není dotčeno oprávnění smluvní strany od smlouvy odstoupit, domáhat se dodatečného splnění povinnosti ani jiná oprávnění smluvní strany stanovená touto smlouvou či právním předpisem. Smluvní strany výslovně prohlašují, že se vzdávají práva podat podle ust. § 2051 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů návrh soudu na snížení nepřiměřeně vysoké smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy zakládající právo odstoupit od smlouvy se považuje zejména:
  - prodlení zhotovitele s plněním předmětu smlouvy o více než 1 měsíc;
  - neodstraní-li zhotovitel vady díla, které objednatel řádně reklamoval a požadoval jejich odstranění, ani v dodatečně lhůtě stanovené mu objednatelem;
  - nedodržení podmínek týkajících se pojištění zhotovitele dle čl. VI odst. 16 této smlouvy;
  - opakované či hrubé porušení BOZP, BP, PO, RO a OŽP pracovníkem zhotovitele, nebo jinou osobou pověřenou zhotovitelem, při provádění jakýchkoliv činností v areálech objednatele bez zjednání nápravy po prokazatelném vyrozumění objednatelem;
  - prodlení objednatele s řádným zaplacením faktury o více než 1 měsíc.
7. Smluvní strany dále ujednávají, že každá ze smluvních stran může od smlouvy odstoupit v případě, že bude u protistrany či v dodavatelském řetězci odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.
8. Oznámení o odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně doporučeným dopisem podepsaným osobou oprávněnou za smluvní stranu jednat. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2005 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran, tím však není dotčen nárok na náhradu škody ani nároky na smluvní pokuty, jiné sankce a vypořádání dle této smlouvy nebo zákona a dále práva a závazky trvající i po jejím ukončení. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
9. Vlastnické právo k dílu / dílčímu plnění přechází na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí díla / dílčího plnění.
10. V případě odstoupení od smlouvy nebo ukončení smluvního vztahu před úplným dokončením a převzetím díla / dílčího plnění přechází na objednatele vlastnické právo k části již zhotoveného díla / dílčího plnění jeho převzetím.
11. Všechny výsledky vzešlé z plnění této smlouvy nebo získané v souvislosti s plněním této smlouvy jsou po zaplacení díla výlučným vlastnictvím objednatele. Zhotovitel se zavazuje předat všechny výsledky a podklady k nim objednateli v termínech plnění.
12. Zhotovitel podpisem této smlouvy souhlasí s uveřejněním smlouvy a všech jejích případných dodatků v Registru smluv, a to v rozsahu a způsobem stanoveným zákonem 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. Uveřejnění této smlouvy či jejích dodatků zajistí objednatel. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za důvěrné nebo obchodní tajemství a udělují svolení k jejich uveřejnění v Registru smluv bez dalších podmínek.
13. Zhotovitel se zavazuje, že osobní údaje uvedené ve smlouvě a případně osobní údaje, ke kterým získá přístup v rámci plnění vyplývajícího z předmětu smlouvy, použije a bude ochraňovat v souladu s NAŘÍZENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

## XI.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se stává platnou dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnou dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.

2. Tato smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením jedné ze smluvních stran od smlouvy v případech stanovených obecně závaznými právními předpisy nebo touto smlouvou.
3. Vzájemné vztahy smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.
5. V případě soudního sporu, bude tento veden u místně příslušného soudu objednatele.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a po jednom obdrží každá smluvní strana.
7. Smluvní strany se dohodly, že podpisy na této smlouvě nemohou být nahrazeny mechanickými prostředky podle odst. 1 § 561 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
8. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, tato odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, je určitá a srozumitelná a není uzavírána v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

**Přílohy:**

Příloha č. 1: Smluvní pokuty při realizaci plnění předmětu smlouvy

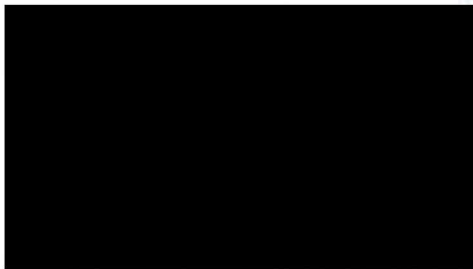
Příloha č. 2: Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Ve Stráži pod Ralskem dne 25-09-2020

V Brně dne 17.9.2020

Za DIAMO, státní podnik:

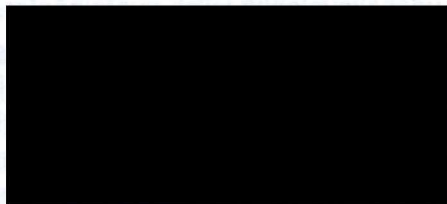
Za KRÁLOVOPOLSKÁ STRESS ANALYSIS GROUP s.r.o.:



ředitel státního podniku



jednatel



jednatel

**Příloha č. 1: Smluvní pokuty při realizaci plnění předmětu smlouvy**

Poř. č.	Závada	Výše smluvní pokuty za každý zjištěný případ
1.	Nezajištění pracovníků proti pádu z výšky nebo do hloubky.	██████████
2.	Používání nezpůsobilých dočasných stavebních konstrukcí.	██████████
3.	Ohrožení osob, majetku nebo životního prostředí, způsobené nedodržením stanovených pracovních a technologických postupů nebo nedodržením podmínek a způsobu realizace prací stanovených v projektové dokumentaci.	██████████
4.	Provádění prací prostřednictvím pracovníků bez příslušné zdravotní a odborné způsobilosti či na nezpůsobilém zařízení, resp. nepředložení požadovaných dokladů o dané způsobilosti pracovníka či zařízení.	██████████
5.	Nezajištění bezpečného rozvodu elektrické energie.	██████████
6.	Nestanovení nebo nedodržování stanovených podmínek požární bezpečnosti při činnostech se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím.	██████████
7.	Donášení a požívání alkoholických nápojů či užívání jiných návykových látek v areálu o. z. TÚU (na pracovišti); vstup pracovníků do areálu o. z. TÚU (na pracoviště) pod vlivem alkoholu či jiné návykové látky.	██████████
8.	Nenahlášení úniku závadných látek.	██████████
9.	Nepoužívání OOPP.	██████████
10.	Nedodržení prokazatelného pokynu k zajištění RO vydaného dohlížející osobou o. z. TÚU.	██████████
11.	Jiné závady ovlivňující BOZP, BP, PO, RO a ochranu ŽP při realizaci prací a činností.	██████████
12.	Neodstranění kterékoliv z výše uvedených závad ve stanoveném termínu.	██████████

