



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

SMLOUVA O DÍLO
„VS 29L Brněnská 34 – rekonstrukce ohřevu ÚT“



Smlouva o dílo

číslo smlouvy objednatele: D2021/xxx

číslo smlouvy zhotovitele: xxxxxxxxxxxx

(dále také jako „smlouva“ nebo „smlouva o dílo“)

VS 29L Brněnská 34 – rekonstrukce ohřevu ÚT



uzavřená mezi smluvními stranami, jimiž jsou:

1. jako objednatel

Plzeňská teplárenská, a.s.

sídlem 301 00 Plzeň, Doubravecká 2760/1

IČ: 497 90 480

DIČ: CZ49790480

zapsaná v OR vedeném KS v Plzni, oddíl B, vložka 392

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

č. účtu: 2000641309/0800

zastoupená: Ing. Václavem Paškem, Ph.D., generálním ředitelem, na základě plné moci ze dne 21. 4. 2020 a Ing. Helenou Jahnovou, finančním ředitelem, na základě pověření ze dne 21. 4. 2020

(dále jen „objednatel“)

a

2. jako zhotovitel

název společnosti

sídlem

IČ:

DIČ:

zapsaná v OR vedeném u ... v, oddíl ..., vložka ...

bankovní spojení:

č. účtu:

zastoupená:

(dále jen „zhotovitel“)

takto:

Článek I.
Předmět smlouvy

- (1) Zhotovitel se na základě této smlouvy zavazuje na vlastní náklady a na vlastní nebezpečí provést pro objednatele dílo s názvem „**VS 29L Brněnská 34 – rekonstrukce ohřevu ÚT**“ spočívající v rekonstrukci technologie ohřevu topné vody (ÚT), zabezpečovacího zařízení a souvisejících úprav elektroinstalací a systému měření a regulace (MaR) blokové výměníkové stanice na sídlišti v Plzni – Severní Předměstí sloužící pro vytápění přilehlých a blízkých bytových panelových domů a také objektů související občanské vybavenosti, to vše v souladu s Technickým zadáním a Projektovou dokumentací pro provádění stavby obsažených v **přílohách č. 2 a č. 3** této smlouvy, a to vše formou dodávky na klíč (dále také jako „dílo“). Nová technologie bude napojena na stávající rozvody.
- (2) Předmět díla je dále detailně popsán a bude realizován v souladu s Technickým zadáním a Projektovou dokumentací pro provádění stavby uvedenou v **přílohách č. 2 a č. 3** této smlouvy, přičemž tyto přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- (3) Zhotovitel se zavazuje provést všechny služby, práce a zajistit dodávky všech věcí, a to i těch, které nejsou specificky uvedeny ve smlouvě, ale o kterých lze, z povahy věci a s přihlédnutím k obsahu smlouvy důvodně odvodit, že jsou nezbytné pro řádnou funkci a dokončení díla, jako kdyby tyto služby, práce a/nebo věci byly ve smlouvě výslovně uvedeny.
- (4) Smluvní strany sjednaly, že nedílnou součástí díla dle této smlouvy jsou zejména následující



činnosti prováděné zhotovitelem v souladu s Projektovou dokumentací pro provádění stavby:

- a) vypracování a předání Plánu kontrol a zkoušek zařízení písemně připomínkovaného objednatelem ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě na USB Flash Disku; v rámci Plánu kontrol a zkoušek musí být zohledněny veškeré zkoušky vyplývající z Projektové dokumentace pro provádění stavby;
 - b) vypracování a předání Dokladové dokumentace díla ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě na USB Flash Disku. Dokladová dokumentace díla bude obsahovat Osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku, Protokol o provedení provozní – topné zkoušky KPS pro modul ÚT, Protokol o provedení tlakové zkoušky ÚT a expanzního zařízení, Protokol o provedení dilatační zkoušky KPS modul ÚT, Výchozí revizní zpráva elektro, Výchozí revizní zpráva TNS, První provozní zpráva TNS, Zprávu o kontrole a odzkoušení nevyhrazeného tlakového zařízení pro ohřev ÚT;
 - c) úspěšné provedení komplexního vyzkoušení po dobu 72 hodin v souladu s objednatelem připomínkovaným Plánem kontrol a zkoušek za účasti objednatele a zástupce 3. strany. Smluvní strany v této souvislosti vylučují aplikaci ustanovení § 2607 odst. 2 občanského zákoníku. O komplexním vyzkoušení bude sepsán zápis do stavebního deníku a sepsán příslušný protokol, který schvaluje objednatel. Tím nedochází k předání díla ani jeho části;
 - d) uvedení předmětu díla do provozu. O uvedení do provozu bude zhotovitelem sepsán protokol o uvedení díla do provozu, který potvrzuje objednatel. Tím nedochází k předání díla ani jeho části. V tomto protokolu budou uvedeny případné vady a nedodělky nebránící řádnému, bezpečnému a spolehlivému provozu díla vč. navazujících částí zařízení objednatele s termíny jejich odstranění;
 - e) vypracování a předání Dokumentace skutečného provedení díla (stavby) objednateli ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě na USB Flash Disku. Dokumentaci skutečného provedení díla (stavby) objednatel připomínkuje;
 - f) dodání veškerých práv souvisejících s dílem včetně přístupu do řídicího systému;
 - g) sepsání Protokolu o předání a převzetí díla dle vzoru uvedeného v **příloze č. 6** této smlouvy, který schvaluje objednatel, a který musí být podepsán oběma smluvními stranami. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle, jakož i na věcech souvisejících s realizací díla až do okamžiku předání a převzetí díla na základě Protokolu o předání a převzetí díla. Podpisem Protokolu o předání a převzetí díla se dílo dle této smlouvy považuje za řádně dokončené.
- (5) Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo v souladu s jím zpracovaným a v rámci nabídky předloženým Časovým harmonogramem provádění díla, který jako **příloha č. 4** tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo.
- (6) V případě rozporu mezi Technickým zadáním a Projektovou dokumentací platí ustanovení uvedené v Technickém zadání, které je **přílohou č. 2** této smlouvy o dílo.
- (7) Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za provedení díla stanovenou na základě dohody v článku II., odst. (1) této smlouvy.

Článek II.

Cena za dílo a platební podmínky

- (1) Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo činí: *bude doplněno dle vítězné nabídky Kč*.
- Tato cena je úplná a konečná a je bez daně z přidané hodnoty a není stanovena na základě odhadu. Změna ceny je přípustná výlučně na základě písemně uzavřeného dodatku mezi zhotovitelem a objednatelem. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 2610 odst. 2 a § 2611 občanského zákoníku.



- (2) Cena uvedená v odstavci (1) bude zaplacená následujícím způsobem:
- a) po podpisu smlouvy vystaví zhotovitel do 15 dnů zálohovou fakturu na částku ve výši **50 %** z celkové ceny díla dle odstavce (1) navýšené o případnou DPH dle platných právních předpisů. Zálohovou fakturu zhotovitel odešle neprodleně po jejím vystavení objednateli. Zhotovitel je oprávněn fakturovat objednateli v tištěné nebo elektronické podobě. V případě elektronické fakturace odešle fakturu na e-mailovou adresu faktury@plzenskateplarenska.cz. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od jejího vystavení. Faktura bude hrazena formou bankovního převodu. Ocitne-li se objednatel v prodlení se zaplacením ceny, má zhotovitel právo požadovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
 - b) neprodleně po předání a převzetí díla, tj. po podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, vystaví zhotovitel konečnou fakturu (daňový doklad). Z fakturované částky navýšené o případnou DPH dle platných právních předpisů bude odečtena zaplacená záloha dle článku II., odst. (2), písm. a) této smlouvy. Přílohou faktury bude kopie Protokolu o předání a převzetí díla, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Fakturu zhotovitel odešle neprodleně po jejím vystavení objednateli. Zhotovitel je oprávněn fakturovat objednateli v tištěné nebo elektronické podobě. V případě elektronické fakturace odešle fakturu na e-mailovou adresu faktury@plzenskateplarenska.cz. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od jejího vystavení. Faktura bude hrazena formou bankovního převodu. Ocitne-li se objednatel v prodlení se zaplacením ceny, má zhotovitel právo účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- (3) Faktury dle článku II., odst. (2) této smlouvy musí kromě náležitostí požadovaných obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou, obsahovat také:
- a) označení peněžního ústavu a číslo účtu zhotovitele,
 - b) číslo smlouvy a číslo objednávky,
 - c) údaj o době splatnosti faktury uvedený v souladu s touto smlouvou,
 - d) kopii Protokolu o předání a převzetí díla,
 - e) číslo dotačního projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/18_188/0016982.
- V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy a/nebo náležitosti stanovené v této smlouvě, není objednatel povinen plnit podle této faktury. Objednatel v takovém případě vrátí bez zbytečného odkladu takto vadně vystavenou fakturu zhotoviteli s uvedením důvodu jejího vrácení. Zhotovitel je povinen dle povahy závad vystavit objednateli opravenou nebo nově vyhotovenou fakturu. Nová lhůta splatnosti (opět v délce 30 dnů) pak počíná běžet ode dne vystavení opravené nebo nově vyhotovené faktury, objednateli neprodleně odeslané.
- (4) Zhotovitel je povinen řídit se pro účely uplatňování DPH klasifikací CZ-CPA v souladu s §92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění (dále také jako „zákon o DPH“), a příslušnými pokyny ministerstva financí.
- (5) Objednatel je oprávněn provést v souladu s §109a zákona o DPH zajišťovací úhradu DPH na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se zhotovitel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem.
- (6) Zhotovitel jako plátc DPH prohlašuje, že splnil svou povinnost stanovenou mu zákonem o DPH k oznámení čísel svých bankovních účtů používaných pro ekonomickou činnost svému správci daně a zavazuje se na fakturách – daňových dokladech, které budou vystavovány za jím poskytnutá plnění dle této smlouvy uvádět pro platby vždy výhradně ta čísla účtů, která byla oznámena příslušnému správci daně a jím zveřejněna v databázi umožňující dálkový přístup.
- (7) V případě, že zhotovitel (i) pro platbu nebo její část na příslušné faktuře - daňovém dokladu uvede účet, který není shodný s jeho účtem aktuálně zveřejněným jeho správcem daně způsobem, který



umožňuje dálkový přístup, a/nebo (ii) bude zveřejněn jako nespolehlivý plátce, a to způsobem předpokládaným zákonem o DPH, a/nebo (iii) má účet, na který má být poskytnuta zčásti nebo zcela bezhotovostním převodem platba za jím zdanitelné plnění uskutečněné v tuzemsku, vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, má objednatel právo volby mezi (a) vrácením příslušné faktury k opravě nebo (b) zadržením DPH z každé fakturované platby za poskytnuté zdanitelné plnění a jejím uhrazením (aniž k tomu bude vyzván) za zhotovitele příslušnému správci daně. Pokud bude postupováno dle písm. (b) výše platí, že po provedení úhrady DPH příslušnému správci daně je úhrada zdanitelného plnění zhotoviteli bez příslušné DPH (tj. základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu dle této smlouvy (tj. základu daně i výše DPH), a tomu nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

- (8) Pokud kdykoliv po dobu trvání této smlouvy vyjde najevo, že zhotovitel neoznámil svému správci daně čísla bankovních účtů používaných pro ekonomickou činnost anebo že ve fakturaci uvádí jiná, než oznámená a správcem daně zveřejněná čísla účtů, je objednatel oprávněn postupovat způsobem dle článku II., odst. (7) této smlouvy; objednatel je v takovém případě rovněž oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- (9) Zhotovitel je povinen vždy na vystavené faktuře - daňovém dokladu uvést číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA platný k 1. 1. 2008. Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost pro případ chybného použití číselného kódu klasifikace nebo nedodržení ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Pro takovýto případ zhotovitel odpovídá objednateli za veškerou škodu, která objednateli vznikne v souvislosti s povinnostmi objednatele jako plátce DPH, které pro něho vyplývají z ustanovení § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- (10) Zhotovitel je dále povinen dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V případě, že zhotovitelem bude zahraniční subjekt, zavazuje se poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly poskytovateli dotace a kontrolním orgánům z EU, nebo jiným oprávněným kontrolním orgánům, neboť zakázka je spolufinancována z veřejných zdrojů.
- (11) Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakoukoli svou splatnou i nesplatnou pohledávku vůči zhotoviteli oproti jakékoliv splatné i nesplatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
- (12) Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit tuto smlouvu či jakoukoliv její část či jakoukoliv pohledávku vůči objednateli. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele započítat jakoukoliv svou pohledávku vůči objednateli oproti pohledávkám objednatele vůči zhotoviteli. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele zastavit ve prospěch třetí osoby jakoukoliv svou pohledávku vůči objednateli. Porušení jakékoliv z povinností uvedených v tomto článku zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit.

Článek III. Doba a místo plnění

- (1) Zhotovitel je povinen provést dílo v této době: **do 1. 11. 2021.**

V rámci realizace díla se smluvní strany dohodly respektovat a dodržet níže uvedené termíny:

- a) zhotovitel je povinen vypracovat a předat objednateli Plán kontrol a zkoušek se zpracovanými připomínkami objednatele min. 14 dnů před zahájením zkoušek zařízení ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě na USB Flash Disku;



- b) objednatel předá zhotoviteli místo provádění díla nejpozději **do 30. 4. 2021**;
 - c) zhotovitel se zavazuje provádět dílo v místě provádění díla v době: **od 1. 5. 2021 do 31. 10. 2021**;
 - d) zhotovitel je povinen uvést dílo do provozu **nejpozději do 31. 8. 2021**;
 - e) zhotovitel je povinen vypracovat a předat objednateli Dokladovou dokumentaci díla nejpozději **do 1. 11. 2021** ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě na USB Flash Disku;
 - f) zhotovitel je povinen provést individuální zkoušky v souladu s objednatelem připomínkovaným Plánem kontrol a zkoušek **do 24. 8. 2021**;
 - g) zhotovitel je povinen provést komplexní vyzkoušení po dobu 72 hodin v době: **od 1. 9. 2021 do 31. 10. 2021** s tím, že komplexní vyzkoušení bude provedeno nejpozději **do tří kalendářních dnů** od zahájení topné sezony v kalendářním roce 2021;
 - h) zhotovitel je povinen vypracovat a předat objednateli Dokumentaci skutečného provedení díla (stavby) se zapracovanými připomínkami objednatele nejpozději **do 1. 11. 2021** ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě na USB Flash Disku;
 - i) zhotovitel je povinen provést dílo tak, aby mohlo dojít k předání a převzetí provedeného díla nejpozději **do 1. 11. 2021** (konečný termín provádění díla).
- (2) Místo provádění a předání díla je obec Plzeň, Brněnská 34, které se nachází v katastrálním území Plzeň.

Článek IV.

Ostatní práva a povinnosti smluvních stran

- (1) Před zahájením provádění díla bude sepsán Protokol o předání a převzetí staveniště.
- (2) Zhotovitel je povinen při provádění díla počínat si s náležitou pečlivostí, opatrností a ohleduplností, aby nedošlo k přerušení, omezení či zastavení výkonu pracovních úkolů zaměstnanců objednatele a k ohrožení okolních objektů, a plnit pokyny zástupců objednatele. Zhotovitel má povinnost provést dílo tak, aby odpovídalo této smlouvě a dále veškerým obecně závazným právním předpisům a ostatním předpisům včetně předpisů týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci dle příslušných ustanovení zákoníku práce a navazujících předpisů; stejně tak je zhotovitel povinen postupovat i při provádění díla. Zhotovitel nese nebezpečí škody na věcech, které opatřil k provedení díla, až do doby předání předmětu díla objednateli. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy „ČSN“ (jimiž se pro účely této smlouvy rozumí i ČSN EN, ČSN ISO, ČSN IEC a/nebo jiné mezinárodně uznávané normy a standardy zajišťující stejnou nebo vyšší kvalitu, technickou úroveň nebo bezpečnost), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle této smlouvy, budou pro realizaci díla považovat obě smluvní strany za závazné v plném rozsahu.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit dodávání věcí nezbytných k provedení díla na adresu místa provádění díla s označením akce a tyto věci na tomto místě vždy přebírat, aby z této činnosti byl objednatel vyloučen.
- (4) Zhotovitel je povinen s náležitou pečlivostí vést po celou dobu provádění díla stavební deník, do kterého budou zapisovány veškeré práce prováděné zhotovitelem v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli na jeho výzvu nahlédnout do stavebního deníku a uvádět v něm své písemné požadavky či připomínky.
- (5) Zhotovitel předložil v rámci zakázky „Výměňíkové stanice – rekonstrukce ohřevu V.“ seznam



poddodavatelů, jejichž prostřednictvím má v úmyslu provést jednotlivé části díla. Tento seznam poddodavatelů tvoří **přílohu č. 5** této smlouvy. Zhotovitel není oprávněn realizovat dílo nebo jeho část prostřednictvím jiných poddodavatelů než těch, kteří jsou uvedeni v **příloze č. 5** této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze s předchozím souhlasem objednatele, přičemž v případě, že se jedná o poddodavatele, kterým zhotovitel prokazoval kvalifikaci v rámci zakázky „Výměnikové stanice – rekonstrukce ohřevu V.“, je takováto změna možná jen ve výjimečných případech, přičemž nově navržený poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána nahrazovaným poddodavatelem v zadávacím řízení. V případě, že postupem dle tohoto ustanovení dojde k jakékoliv změně v seznamu poddodavatelů uvedených v **příloze č. 5** této smlouvy, předloží zhotovitel objednateli ve lhůtě tří (3) dnů aktualizovaný seznam poddodavatelů, kterým bude nahrazen původní seznam poddodavatelů uvedený v **příloze č. 5** této smlouvy.

- (6) Objednatel je povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**Koordinátor BOZP**“) pro přípravu a realizaci díla dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a v souladu s těmito předpisy. Zhotovitel i všichni jeho poddodavatelé jsou povinni Koordinátorovi BOZP po celou dobu přípravy a realizace díla poskytovat potřebnou součinnost a řídit se jeho pokyny ve vztahu k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
- (7) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla a aby dílo nadále prováděl řádným způsobem. Tento požadavek může objednatel uplatnit zápisem do stavebního deníku. Jestliže zhotovitel nezačne s odstraňováním vad a řádným prováděním díla jeden pracovní den poté, kdy byl k tomu objednatelem vyzván, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy. Kontrolu může provádět též třetí osoba pověřená objednatelem.
- (8) Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli za účelem provádění díla dle této smlouvy nezbytnou součinnost, která spočívá v zajištění:
 - a) informačního plastového panelu či banneru (plachty) pro účely publicity a propagace v souladu s Pravidly způsobilosti a publicity – obecná část. Umístění 1 ks plastového informačního panelu o velikosti A2 či 1 ks banneru (plachty) o velikosti cca 5,2 m x 2,4 m při zahájení projektu provede zhotovitel v místě určeném objednatelem,
 - b) opatření zdroje energie nezbytného k provedení díla (o cenu spotřebované energie se nesnižuje cena za provedení díla), přípojná místa pro spotřebiče zhotovitele budou vždy jen zásuvkové skříně 400 V, zásuvky 400 V/32 A, voda.
- (9) Zhotovitel se zavazuje zajistit a je odpovědný za koordinaci činností na staveništi takovým způsobem, aby bylo dosaženo termínů uvedených ve smlouvě. Tím není dotčena povinnost objednatele zajistit Koordinátora BOZP. Zhotovitel zabezpečuje zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a požadavky objednatele. Zhotovitel má dále povinnost zajistit v přiměřeném rozsahu v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka a Koordinátora BOZP při práci na staveništi.
- (10) Zhotovitel je povinen před předáním díla provést řádný úklid staveniště včetně ekologické likvidace odpadů, vzniklých prováděním díla, a to v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 dnů po předání předmětu díla, vyklidit a opustit místo provádění díla.
- (11) Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli v plné výši náhradu újmy majetkové i nemajetkové (a to včetně ušlého zisku), kterou zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili objednateli porušením povinností daných smlouvou a/nebo



právními předpisy a/nebo v souvislosti s prováděním díla, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinností daných smlouvou a/nebo právními předpisy a/nebo v souvislosti s prováděním díla, na které se vztahuje smluvní pokuta.

Článek V. Provedení díla

- (1) Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy seznámil s místem provádění díla, že je mu znám stávající technický stav veškerého zařízení objednatele, jehož se bude dílo týkat, a že tento stav nebrání řádnému provádění a provedení díla. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 2627 občanského zákoníku.
- (2) Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním (a to včetně veškerých požadovaných dokladů a dokumentů) objednateli bez jakýchkoliv vad a nedodělků v místě provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla nejpozději dva dny před dokončením provádění díla. Objednatel je oprávněn ještě před předáním díla provést za přítomnosti zhotovitele kontrolu řádného dokončení předmětných prací. O předání a převzetí díla se sepíše Protokol o předání a převzetí díla, který rovněž podepíší obě smluvní strany. Objednatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle a je jeho vlastníkem teprve od okamžiku úspěšného předání a převzetí díla; přičemž tímto okamžikem se rozumí sepsání Protokolu o předání a převzetí díla, který musí být podepsán oběma smluvními stranami.
- (4) Smluvní strany sjednaly, že v případě, kdy bude výsledkem nebo součástí díla dle této smlouvy výtvar, který je předmětem práva autorského dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon (dále jen „**Autorské dílo**“), poskytuje zhotovitel objednateli touto smlouvou výhradní licenci k užívání Autorského díla, a to pro území celého světa, bez časového omezení a pro všechny způsoby užití Autorského díla. Zhotovitel není oprávněn Autorské dílo užít ani jinému udělit oprávnění k jeho užití. Zhotovitel dále poskytuje objednateli právo Autorské dílo upravovat, jakož i poskytnout formou podlicence oprávnění k jeho užívání třetí osobě. Smluvní strany sjednávají, že licenční poplatek je zahrnut v ceně díla.

Článek VI. Staveniště

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém pro provádění díla, bez právních vad a umožnit zhotoviteli přístup na staveniště v termínu dle této smlouvy, to však za předpokladu, že ze strany zhotovitele budou splněny veškeré povinnosti předcházející předání staveniště. O předání staveniště do užívání zhotovitelem bude objednatel vystaven Protokol o předání a převzetí staveniště, který bude podepsán oběma smluvními stranami; okamžikem podpisu tohoto Protokolu o předání a převzetí staveniště se staveniště považuje za předané a převzaté. Okamžikem předání a převzetí staveniště pak mohou být ze strany zhotovitele zahájeny stavební práce. Stavební práce na díle budou zahájeny nejdříve po podpisu Protokolu o předání a převzetí staveniště.
- (2) Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, učinit taková opatření, aby nedošlo ke znečištění parkovišť, příjezdových a přilehlých komunikací a aby provoz na těchto plochách byl omezen na nezbytnou dobu. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. V případě nebezpečí šíření prachu do okolních objektů zajistí kropení zdroje prachu.



- (3) Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:
- zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod;
 - zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení;
 - provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti zhotovitele v souladu s právními předpisy.
- (4) Zhotovitel až do konečného předání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.

Článek VII. Předání a převzetí díla

- (1) K předání a převzetí díla dojde za kumulativního splnění následujících podmínek:
- byly splněny ostatní ustanovení smlouvy, a současně
 - došlo k vyklizení celého staveniště, tj. uklizení a odstranění jakýchkoli zbytků, přebytečných mechanismů, odpadů jakéhokoli druhu, veškerých dočasných staveb, přístupových cest a zařízení z montážního pracoviště, odstranění veškeré případné škody a předtím, než zhotovitel opustí staveniště, zajistí, aby byly veškeré prostory uklizené a v řádném a bezpečném stavu, a současně
 - zhotovitel předal objednateli veškerou dokumentaci dle smlouvy.
- (2) Jestliže jsou splněny všechny podmínky pro předání a převzetí, zhotovitel do 7 dnů od předání všech příslušných dokumentů a splnění všech příslušných povinností podle smlouvy předloží objednateli ke schválení Protokol o předání a převzetí díla, a to dle vzoru v **příloze č. 6** této smlouvy. Předpokladem jeho schválení ze strany objednatele bude zejména řádné provedení stavební části díla v souladu s požadavky smlouvy, a to bez jakýchkoliv vad a/nebo nedodělků bránících užívání díla. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se konstatuje, že objednatel je oprávněn (nikoliv však povinen) podepsat Protokol o předání a převzetí díla i v případě výskytu vad a/nebo nedodělků díla, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla; v takovém případě objednatel určí lhůtu a způsob odstranění zjištěných vad a/nebo nedodělků díla.
- (3) Pro potřeby předání návrhu Protokolu o předání a převzetí díla zhotovitelem se objednatel zavazuje zorganizovat společnou schůzku smluvních stran.
- (4) Po obdržení návrhu Protokolu o předání a převzetí díla od zhotovitele je Objednatel povinen během 10 dnů buď:
- podepsat Protokol o předání a převzetí díla, nebo
 - písemně oznámit zhotoviteli důvody bránící podpisu Protokolu o předání a převzetí díla,
- příčemž uvedená lhůta nepočne běžet dříve, než proběhne společná schůzka smluvních stran dle článku VII., odst. (3) této smlouvy.

V případě, že během 10 dnů od předání (resp. od konání společné schůzky smluvních stran dle



článku VII., odst. (3) této smlouvy) nebyl Protokol o předání a převzetí díla ze strany objednatele podepsán, ani nebyly objednatelem sděleny důvody, proč tento Protokol o předání a převzetí díla nemůže být podepsán, považuje se Protokol o předání a převzetí díla za odsouhlasený a podepsaný k datu předání Protokolu o předání a převzetí díla.

Článek VIII. Vlastnické právo

- (1) Objednatel je od počátku provádění díla vlastníkem zhotovovaného díla. Smluvní strany sjednaly, že v případě, kdy je součástí díla dodání věci, stává se objednatel vlastníkem takovýchto věcí okamžikem jejich dodání do místa plnění (na stavenišťě). O dodání všech věcí do místa plnění (na stavenišťě) je zhotovitel povinen objednatele průběžně informovat vždy po skončení příslušného kalendářního měsíce.
- (2) Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli respektovat ustanovení článku VIII., odst. (1) této smlouvy tak, aby objednatel takto vlastnictví mohl nabývat. V tomto směru nesmí zhotovitel sjednat výhradu vlastnictví ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. V případě porušení některé povinnosti uvedené v tomto odstavci (2) je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen předložit objednateli veškeré smlouvy s poddodavateli.
- (3) Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány za účelem plnění díla a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni podpisu Protokolu o předání a převzetí díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této smlouvy.

Článek IX. Záruka za jakost díla

- (1) Zhotovitel prohlašuje, že dílo odpovídá všem technickým požadavkům a technickým a bezpečnostním normám pro daný druh díla, a to jak normám závazným, tak normám doporučujícím. Zhotovitel dále prohlašuje, že dílo, jakož i součásti použité k jeho provedení jsou nepoužité, nepoškozené a zhotovené z kvalitního materiálu. Zhotovitel poskytuje objednateli a zároveň jakýmkoliv jiným osobám, které nabudou vlastnické nebo jiné právo k dílu, záruku za jakost díla. Zhotovitel se zavazuje, že dílo dodané na základě této smlouvy bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému v této smlouvě, bude mít vlastnosti požadované objednatelem a/nebo touto smlouvou a/nebo právními předpisy, jakož i ČSN, platnými technickými normami, předpisy, směrnicemi a vyhláškami, a že si dílo tyto vlastnosti beze změny zachová. Délka záruční doby na dílo činí **24 měsíců** na materiál a **60 měsíců** na montáž (záruční doba) od dne řádného předání díla na základě Protokolu o předání a převzetí díla; záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže dílo užívat pro jeho vady, za něž odpovídá zhotovitel.
- (2) Zhotovitel odpovídá po celou dobu trvání záruky za veškeré vady, které se na díle po tuto dobu projeví, a to bez ohledu na to, kdy tyto vady vznikly. Objednatel může oznámit zhotoviteli vady díla kdykoliv během záruční doby.



Článek X. Odpovědnost za vady

- (1) Dílo má vady, jestliže neodpovídá kvalitativním podmínkám, rozsahu, vlastnostem a kritériím stanoveným touto smlouvou a/nebo obecně závaznými právními předpisy a/nebo ČSN. Za vady díla se považují rovněž vady veškerých a úplných dokladů a podkladů vztahujících se k dílu, které je zhotovitel povinen objednateli na základě této smlouvy spolu s dílem dodat. V případě, že budou dodané doklady vykazovat vady, je objednatel oprávněn tyto vrátit zhotoviteli na jeho náklady a/nebo zhotovitele vyzvat k dodání dokladů bez vad. Zhotovitel je v takovém případě povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 dnů od vrácení vadných dokladů nebo od doručení výzvy objednatele, dodat objednateli úplné doklady bez vad.
- (2) Má-li dílo vady, může objednatel:
 - a) požadovat odstranění vady formou opravy nebo náhradním provedením díla nebo jeho části anebo dodáním chybějící části díla, a to v závislosti na rozhodnutí objednatele, anebo požadovat odstranění právních vad,
 - b) požadovat přiměřenou slevu z ceny díla,
 - c) odstoupit od této smlouvy,
 - d) sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo zkontrolovat, nechat odstranit příslušnou vadu anebo zajistit provedení opravy díla anebo jeho části provedením náhradního díla nebo jeho části anebo dodáním chybějící části díla místo zhotovitele, přičemž zhotovitel v takovém případě nahradí objednateli veškeré náklady s tím spojené, a to bezodkladně na výzvu objednatele, aniž by tímto bylo jakkoliv dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plné výši.
- (3) Objednatel může volit podle vlastního uvážení mezi nároky uvedenými v článku X., odst. (2) této smlouvy. Uplatněný nárok může objednatel měnit i bez souhlasu zhotovitele. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku na náhradu škody nebo nároku na uhrazení smluvní pokuty.
- (4) V případě požadavku objednatele na odstranění vad díla formou náhradního provedení díla, je zhotovitel povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady (tj. dodávku náhradního díla) neprodleně a odstranit vady (tj. dodat náhradní dílo) v termínu uvedeném v reklamačním listu, nejpozději však do 10 dnů ode dne doručení písemné reklamace zhotoviteli. V případě požadavku objednatele na odstranění vady díla formou opravy je zhotovitel povinen odstranit vadu díla (tj. provést opravu) ve lhůtě určené objednatelům a projednané se zhotovitelem, která nebude kratší než 2 dny od zahájení odstraňování vady; výjimku tvoří takové vady, které není technologicky možné do této doby odstranit; v takovém případě smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu, přičemž nedohodnou-li se smluvní strany do 5 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, bude lhůta stanovena znalcem určeným objednatelům.

Článek XI. Smluvní pokuty

- (1) Dostane-li se zhotovitel do prodlení s provedením díla dle článku III., odst. (1), písm. d) této smlouvy, a tedy neuvede dílo do provozu nejpozději do 31. 8. 2021, má objednatel nárok účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- (2) Dostane-li se zhotovitel do prodlení s provedením díla dle článku III., odst. (1), písm. i) této smlouvy, a tedy nepředá řádně provedené dílo bez vad a nedodělků nejpozději do 1. 11. 2021, má objednatel nárok účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- (3) Jestliže zhotovitel poruší povinnost stanovenou v článku IV., odst. (3) této smlouvy, má



- objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,00 Kč** za každý případ porušení předmětné povinnosti.
- (4) Jestliže zhotovitel poruší povinnost stanovenou v článku IV., odst. (10) této smlouvy, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,00 Kč** za každý den prodlení se splněním této povinnosti.
- (5) Dostane-li se zhotovitel do prodlení s odstraňováním vad díla při uplatnění některého nároku z vady díla dle článku X., odst. (2) této smlouvy, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,00 Kč** za každou vadu a každý započatý den prodlení.
- (6) Objednatel je oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu za nedodržení podmínek BOZP a PO, a to za každý níže konkrétně vyjmenovaný případ:
- a) pracovník bez ochranné helmy nebo reflexní vesty: smluvní pokuta ve výši 1.000,00 Kč,
 - b) pracovník pod vlivem alkoholu v místě plnění: smluvní pokuta ve výši 20.000,00 Kč,
 - c) nedodržení jakékoliv povinnosti stanovené nařízením vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, týkající se „ohroženého prostoru pracoviště“: smluvní pokuta ve výši 10.000,00 Kč,
 - d) použití stroje, zařízení a technické pomůcky bez platného OTP: smluvní pokuta ve výši 10.000,00 Kč,
 - e) provádění prací se zvýšeným nebezpečím požáru bez příslušných povolení a opatření: smluvní pokuta ve výši 20.000,00 Kč,
 - f) práce jiné fyzické osoby v místě plnění při nesplnění podmínek § 17 zák. č. 309/2006 Sb.: smluvní pokuta ve výši 20.000,00 Kč,
 - g) zahájení prací zhotovitelem stavby bez splnění podmínek § 16 zákona č. 309/2006 Sb.: smluvní pokuta ve výši 30.000,00 Kč.
- (7) Smluvní pokuta bude objednatelem vyúčtována zhotoviteli s lhůtou splatnosti smluvní pokuty 30 dnů od okamžiku doručení příslušného vyúčtování smluvní pokuty zhotoviteli.
- (8) Uhrazením jakékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, a to v plné výši.

Článek XII.

Nakládání s odpady, ochrana životního prostředí

- (1) Při realizaci díla se nahlíží na zhotovitele jako na původce odpadů, které vznikly při provádění jeho činnosti, včetně komunálních odpadů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti původce odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích právních předpisů a předpisů s ním souvisejících v platném znění. Náklady spojené s likvidací odpadů jsou zahrnuty ve smluvní ceně díla.
- (2) Nakládání s odpady vzniklými při plnění smlouvy, zejména pak třídění, shromažďování, skladování, nakládku a odvoz odpadu k odstranění, zabezpečuje zhotovitel na své náklady, přičemž postupuje podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a právních předpisů s ním souvisejících v platném znění.
- (3) Místo provádění díla včetně používaných pozemních komunikací musí být udržováno v čistotě a uklizené. V případě, že zhotovitel v technicky přiměřené lhůtě od výzvy objednatele nenapraví vadný stav, za který odpovídá zhotovitel, je objednatel oprávněn zařídit úklid jiným způsobem a veškeré prokázané a účelně vynaložené náklady s tím spojené budou vyúčtovány k tíži



zhotovitele. Komunikace musí zhotovitel udržovat průběžně a s maximální péčí v čistotě tak, aby jejich stav nadměrně neobtěžoval či neohrožoval řádný provoz a obslužnost ostatních zařízení objednatele nebo ostatní účastníky silničního provozu. Objednatel stanoví místo pro shromažďování odpadu (včetně nečistot) vzniklých z činnosti zhotovitele při plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen odpad ukládat jen na tomto vymezeném místě. Místo pro shromažďování odpadu bude určeno v den předání staveniště.

- (4) Zhotovitel je povinen zabezpečit odpad proti odcizení nebo znehodnocení a proti jeho nepříznivému působení na okolí.
- (5) Při úniku ropných látek nebo jiných látek, které vznikly z důvodů, které lze přičíst zhotoviteli, a které mohou ohrozit životní prostředí, zejména pak jakost povrchových vod, je zhotovitel povinen neprodleně zabránit jejich dalšímu úniku a uhradit veškeré náklady spojené s likvidací následků úniku. O vzniku situace spojené s únikem takovýchto látek je zhotovitel povinen neprodleně informovat objednatele.
- (6) Veškeré škody a náklady vzniklé nesprávným nakládáním s odpady, které lze přičíst zhotoviteli, jdou k tíži zhotovitele. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náhradu veškerých uložených pokut a nápravných opatření, které uplatní na objednateli orgány státní správy v důsledku nesprávného nakládání s odpady, které lze přičíst zhotoviteli.

Článek XIII.

Některá ustanovení o odstoupení od smlouvy

- (1) Bez ohledu na jiná ustanovení této smlouvy je objednatel bez dalšího oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, přičemž za podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele se považuje zejména, nikoliv však výlučně, jestliže:
 - a) zhotovitel opakovaně (tj. alespoň 2x) přes upozornění brání nebo jinak znemožní objednateli kontrolovat provádění díla;
 - b) zhotovitel nebo třetí osoby, které zhotovitel pověřil prováděním díla, opakovaně (tj. alespoň 2x) nebo hrubým způsobem poruší v místě provádění díla předpisy o bezpečnosti práce, protipožární ochraně, ochraně zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - c) se zhotovitel nachází v prodlení s provedením díla nebo v prodlení s provedením dílčího mezníku díla o více než 21 dnů;
 - d) zhotovitel neodstranil vadu díla náhradním provedením díla ve stanovené lhůtě a není-li lhůta stanovena pak v přiměřené lhůtě;
 - e) zhotovitel způsobí při provádění díla závažnou škodu na majetku objednatele nebo škodu na zdraví jeho statutárních zástupců či zaměstnanců;
 - f) v průběhu plnění smlouvy zhotovitel vstoupí do likvidace nebo bylo vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení, nebo se zhotovitel stane jinak neschopným splnit své smluvní povinnosti;
 - g) zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost stanovenou v článku II., odst. (6) a/nebo (7) této smlouvy.
- (2) Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže v průběhu plnění smlouvy objednatel vstoupí do likvidace nebo byl zjištěn úpadek objednatele.
- (3) Jakákoliv smluvní strana je dále oprávněna od této smlouvy odstoupit v případech stanovených obecně závaznými právními předpisy.
- (4) Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo oprávněné strany na smluvní pokutu a náhradu škody.



- (5) Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranné právní jednání, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné smluvní strany odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně, pokud v této smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení se nikdy nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a/nebo obecně závazných právních předpisů, nároku na zaplacení smluvních pokut, nároků objednatele z titulu odpovědnosti za vady včetně odpovědnosti za vady, na něž se vztahuje záruka a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z příslušných ustanovení obecně závazných právních předpisů nebo z ustanovení této smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení této smlouvy.
- (6) Odstoupením se tato smlouva ruší až od okamžiku účinnosti takového odstoupení. Odstoupením zanikají práva a povinnosti stran ohledně části závazku založeného smlouvou nesplněné ke dni účinnosti odstoupení. Pro část závazku, splněného do dne účinnosti odstoupení, zůstávají podmínky sjednané smlouvou v platnosti.
- (7) Zanikne-li tato smlouva odstoupením, a to ať již z jakéhokoliv důvodu, nebo dalším jiným způsobem, než je splnění závazku, jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli za níže uvedených podmínek cenu za část díla, kterou do doby odstoupení ukončil a která nevykazuje žádné vady. Na uhrazení takovéto poměrné ceny díla budou započteny veškeré částky, které byly do doby zániku smluvního vztahu objednatelem zhotoviteli uhrazeny.
- (8) Zhotovitel je v případě zániku smluvního vztahu zejména povinen:
- zastavit provádění díla, postupovat dle pokynů objednatele, učinit všechna opatření nutná k zabránění vzniku škod na provedené části díla a zajistit bezpečnost majetku a zdraví osob v místě plnění,
 - provést soupis všech dosud provedených prací a dodávek oceněný v souladu s touto smlouvou, který musí být odsouhlasen objednatelem,
 - předat objednateli ve lhůtě jím stanovené provedenou část díla podle pravidel sjednaných pro předání díla s přihlédnutím ke skutečnosti, že je předávána pouze část díla, zejména předat objednateli doklady, které se vztahují k provedené části díla, a které by předkládal objednateli v souladu se smlouvou při vystavování daňových dokladů nebo při předání díla,
 - uklidit a vyklidit místo plnění ke dni, kdy bude zahájeno přejímací řízení dosud provedené části díla s výjimkou takových prvků a zařízení, které jsou nezbytné pro zajištění bezpečnosti díla a místa plnění,
 - po převzetí dokončené části díla objednatelem a odsouhlasení ceny provedené části díla vystavit daňový doklad, kterým vyúčtuje cenu provedené části díla,
 - postoupit objednateli práva, která nabyl ke dni zániku závazku, zejména, práva z titulu poddodavatelských smluv, u kterých to objednatel bude vyžadovat, ostatní poddodavatelské smlouvy ukončit a vypořádat veškeré nároky z těchto smluv, postoupit objednateli práva z licenčních smluv, patentů, know-how apod.

Článek XIV. Pojištění

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady uzavřít a udržovat v účinnosti nebo zařídit, aby bylo zajištěno a udržováno v účinnosti stavebně-montážní pojištění (CAR/EAR) v níže uvedeném rozsahu, a to po celou dobu výstavby nebo montáže až do ukončení likvidace celého staveniště.
- (a) Pojištění předmětu plnění smlouvy

Toto pojištění bude krýt fyzické ztráty, poškození, zničení nebo škody na díle včetně stávajícího majetku a/nebo majetku ve vlastnictví/péči/opatrování objednatele po celou dobu



provádění díla. Pojištění předmětu plnění smlouvy bude na částku rovnající se smluvní ceně díla s tím, že spoluúcast zhotovitele na pojistném plnění nesmí být vyšší než 20 % ve vztahu ke každé jednotlivé pojistné události. Pokud v průběhu trvání účinnosti smlouvy dojde ke změně smluvní ceny, zhotovitel upraví výši pojistné částky tak, aby odpovídala celkové výši smluvní ceny.

(b) Pojištění odpovědnosti vůči třetím stranám včetně křížové odpovědnosti

Toto pojištění bude kryt veškerá tělesná zranění, úraz, jiné poškození zdraví nebo smrt utrpěné třetími stranami (včetně zaměstnanců objednatele) a ztráty nebo odcizení, poškození, zničení nebo škody na majetku třetích osob, které mohou vzniknout ve spojení s prováděním díla.

- (2) Zhotovitel je povinen alespoň patnáct (15) dnů před převzetím staveniště předložit objednateli doklady o pojištění - uzavřenou pojistnou smlouvu jako důkaz, že požadované pojištění je platné a účinné. Objednatel má právo požadovat úpravu, doplnění nebo jinou změnu pojistné smlouvy. Změna pojistné smlouvy požadovaná objednatelem musí být v pojistné smlouvě učiněna v přiměřeně dlouhé lhůtě, nejpozději do šedesáti (60) dnů od sdělení požadavku změny. Pojištění musí zajišťovat, že objednatel obdrží nejméně dvacet jedna (21) dnů před jakýmkoliv zrušením nebo změnou pojištění písemné sdělení od všech pojistitelů.

Článek XV.

Ochrana důvěrných informací

- (1) Zhotovitel výslovně prohlašuje, že zachová mlčenlivost o obsahu této smlouvy a o všech informacích a/nebo údajích, o nichž se přímo či nepřímo v souvislosti s plněním této smlouvy dozvěděl a/nebo, které mu byly za účelem plnění této smlouvy objednatelem zpřístupněny a tyto informace a/nebo údaje bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesdělí či jinak nepřístupní žádné třetí osobě.
- (2) Zhotovitel se zejména zavazuje, že obsah této smlouvy a veškeré informace a/nebo údaje, o nichž se přímo či nepřímo v souvislosti s plněním této smlouvy dozvěděl a/nebo, které mu byly za účelem plnění této smlouvy objednatelem poskytnuty či zpřístupněny, využije výlučně pro naplnění účelu této smlouvy.
- (3) Bez ohledu na výše uvedené se za důvěrné informace nepovažují informace:
- a) které se staly veřejně známými, aniž by to zhotovitel zavinil záměrně či opomenutím;
 - b) které měl zhotovitel legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací, nebo pokud nejsou chráněny ze zákona;
 - c) které jsou výsledkem postupu, při kterém k nim zhotovitel dospěl nezávisle a je tuto skutečnost schopen doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany.
- (4) V případě porušení některé z povinností uvedených v tomto článku je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,00 Kč** za každý jednotlivý případ s tím, že objednatel je nadto oprávněn od této smlouvy odstoupit. Uhrazením uvedené smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plné výši.

Článek XVI.

Závěrečná ustanovení

- (1) Osobní údaje uvedené v této smlouvě jsou určeny a využity pouze pro účely uzavření tohoto smluvního vztahu a případného plnění vyplývající z předmětu smlouvy; nebudou dále



zpracovávají pro jiné účely. Smluvní strany dále prohlašují a zavazují se, že v případě nakládání s osobními údaji při realizaci a plnění této smlouvy budou postupovat v souladu s právem Evropské unie, zejména s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) ze dne 27. 4 2016 č. 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 a příslušnou účinnou a aplikovatelnou národní legislativou vztahující se k ochraně a zpracování osobních údajů.

- (2) Tuto smlouvu a její součásti lze měnit jen na základě písemné dohody obou smluvních stran.
- (3) Tato smlouva je vyhotovena v českém jazyce ve dvou vyhotoveních, z nichž po jednom vyhotovení obdrží každá ze smluvních stran.
- (4) Práva a povinnosti z této smlouvy vzniklé se řídí českým právním řádem.
- (5) Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na tom, že místně příslušný soud pro rozhodování sporů z této smlouvy je Okresní soud Plzeň-město a v případě, že je pro řízení v prvním stupni věcně příslušný krajský soud, sjednává se jako místně příslušný soud pro rozhodování sporů z této smlouvy Krajský soud v Plzni.
- (6) Účastníci si tuto smlouvu přečetli, její obsah je jim srozumitelný a odpovídá jejich pravé a svobodné vůli. Na důkaz toho k ní připojují své podpisy.



Přílohy:

1. Položkový rozpočet „VS 29L Brněnská 34“
2. Technické zadání
3. Projektová dokumentace pro provádění stavby s názvem „VS 29L Brněnská 34 – rekonstrukce ohřevu ÚT“
4. Časový harmonogram provádění díla
5. Seznam poddodavatelů
6. Protokol o předání a převzetí díla (vzor)

V Plzni dne:

V dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Plzeňská teplárenská, a.s.

název společnosti

Ing. Václav Pašek, Ph.D.
Generální ředitel
na základě plné moci ze dne 21. 4. 2020

zástupce společnosti
funkce

Ing. Helena Jahnová
Finanční ředitel
na základě pověření ze dne 21. 4. 2020



Příloha 2 – Technické zadání

TECHNICKÉ ZADÁNÍ

1. Úvod

Předmětem a cílem investiční akce nazvané „VS 29L Brněnská 34 – rekonstrukce ohřevu ÚT“ je rekonstrukce technologie ohřevu ÚT ve stávající výměňkové stanici VS-28L v ul. Brněnská 34 v Plzni (parcelní číslo 11102/10, k.ú. Plzeň - 721981) v rozsahu projektu pro provedení stavby. Kompaktní předávací stanice (dále jen KPS) pro ohřev topné vody pro ÚT bude dispozičně umístěna v prostoru stávající výměňkové stanice VS-29L.

2. Předmět a rozsah díla

Předmětem díla je provedení veškerých souvisejících a potřebných činností a prací pro úspěšnou realizaci stavební a strojně technologické části, včetně vyzkoušení, uvedení díla do provozu a předání objednateli. Součástí díla jsou i všechny dodávky potřebného materiálu pro úspěšné provedení díla.

Technické parametry:

Výkon 2050 kW
Teplota primáru - zima 130 °C
Max. tlak primáru 2,5 MPa
Min. dispoziční tlak primáru 50 kPa
Teplotní spád ÚT 63/80 °C
Max. tlak ÚT 0,6 MPa
Otevírací přetlak PV 6 bar
Řídicí systém - stávající PLC regulátor PXC100.

3. Požadavky na provedení díla

Předmětem projektu je dílčí rekonstrukce blokové předávací stanice tepla (dále VS). Týká se technologie ohřevu topné vody (ÚT), zabezpečovacího zařízení a souvisejících úprav elektroinstalací a systému měření a regulace (MaR). Podrobněji - viz objekt D.2. Technologie přípravy teplé vody (TV) a také systém MaR je po rekonstrukci. Dokumentace je zpracována s podrobnostmi umožňujícími výběr zhotovitele a provedení stavby.

Veškeré komponenty potrubního, strojního a elektrotechnického zařízení VS které se použijí, musí být výrobky obecně bezpečné podle zákona č. 102/2001 Sb. a musí splňovat požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Stanovené výrobky musí být doloženy výrobcem vydaným prohlášením o shodě s požadavky příslušného nařízení vlády. Montáž, kontrola a zkoušení horkovodního potrubí se musí provádět podle požadavků jednotlivých částí ČSN EN 13 480.

Před zahájením montáže je zhotovitel povinen detailně se seznámit s kompletní projektovou dokumentací a v případě jakýchkoliv nejasností se obrátit o vysvětlení ke zpracovateli projektu. Případné změny oproti PD musí být odsouhlaseny kompetentní osobou.

Stávající technologie pro ohřev topné vody a související zařízení se demontuje a bude nahrazeno kompaktním blokem. Potřebný tepelný výkon nových výměníků byl stanoven denostupňovou metodou, podle skutečných spotřeb tepla v minulých letech.

Přehled stávajícího zařízení, které se využije v rámci rekonstrukce

- Oběhová čerpadla ÚT vč. frekvenčního měniče a souvisejících armatur.
- Snímač diferenčního tlaku vč. pěticestné ventilové soupravy.
- Armatury na výstupu a vstupu topné vody (ÚT) a HV přípojky, vč. části potrubních rozvodů.

Požadavky na zabezpečovací zařízení, specifikované závaznými články ČSN 06 0830, dle požadavku Českého úřadu bezpečnosti práce, jsou:

1. ochrana proti překročení nejvyššího pracovního přetlaku,



2. ochrana proti nedostatku vody v soustavě,
3. ochrana proti překročení nejvyšší pracovní teploty.

Posledně citovaná ochrana je součástí systému měření a regulace, v kombinaci s regulačními ventily s havarijní funkcí. Systém udržování tlaku v sekundárním okruhu (ochrana proti nedostatku vody v soustavě) je zajištěna systémem přepouštění z vyšší tl. hladiny (přívodní i vratné potrubí primárního okruhu) na nižší (zpátečka ÚT) a odpouštěcího solenoidu. Součástí expanzního zařízení jsou expanzní nádoby s membránou (2x 800 L), které pokryjí většinu objemových změn topné vody při běžném provozu. Ochranu proti překročení nejvyššího pracovního přetlaku zajišťují pojistné ventily /PV/ na výstupu sekundárního média z výměníků. Výpočet PV je proveden dle ČSN 06 0830:2014, čl. 7.3, pro skupinu zdroje tepla A2, $\Theta_1 = 130\text{ °C}$ a instalovaný výkon výměníků $\phi_n = 2050\text{ kW}$. Poruchové stavy, jejich signalizace a odstavení zařízení z provozu dle ČSN 06 0310, čl. 6.6. Indikaci na dispečerské pracoviště, zůstává nezměněno.

Přetlak v expanzních nádobách p0 se před jejich připojením na systém zkontroluje a v případě potřeby se upraví na hodnotu statického přetlaku H , studené topné soustavy, navýšenou o 30 [kPa]. Kontrola se provádí na straně vzduchu přenosným manometrem (např. na měření tlaku v pneumatikách). Plnicí přetlak p_{PL} se kontroluje za studena, po odplynění a odvdzdušnění, manometrem na vodní straně, a měl by být roven hodnotě statického přetlaku studené topné soustavy, navýšené o 50 [kPa]. **Správné nastavení přetlaku v expanzních nádobách je velmi důležité a měl by se provádět před zahájením každé topné sezóny, protože výrazně šetří spotřebu energetické vody.**

Otevírací přetlak pojistných ventilů 600 [kPa].

Rekonstrukce si nevyžádá žádné stavební úpravy, vyjma případného začištění podlahy po demontáži nosných ocelových konstrukcí stávající technologie. Ocelová konstrukce, na které jsou stávající výměníky uloženy, se kompletně demontuje.

Umístění jednotlivých prvků strojního vybavení a jejich vzájemné potrubní propojení se provede podle dispozičních výkresů (půdorysů a řezů) a montážního schématu. Kompakt blok se umístí do prostoru uvolněného demontáží stávajících výměníků. Samostatnou součástí dodávky kompaktního bloku jsou dvě membránové expanzní nádoby à 800 l. Expanzní nádoby se umístí vedle kompaktního bloku a dle schématu se ocelovým potrubím připojí na ventil DN40 (poz. č. 3.9b), umístěný na vratném potrubí sekundárního okruhu KPS. Expanzní nádoby se přišroubují na ocelový úložný rám, v rámci montáže svařené z profilových ocelových tyčí a opatřené stavěcími šrouby. Nosný rám expanzí a nosný rám kompaktního bloku se pomocí stavěcích šroubů vyrovná do vodorovné polohy a jednotlivá napojovací hrdla se dle montážního schématu propojí se stávajícími potrubními rozvody. Stávající doplňovací řada a odpouštěcí solenoid se demontují, nově bude toto zařízení součástí kompaktního bloku.

Výstup/vstup ÚT z kompaktního bloku (armatury 4.10a, DN150) se potrubím DN150 napojí na stávající rozvody ÚT DN200. Stávající filtr, uzavírací mezipřírubové klapky DN200/DN150 a zpětné klapky DN150 u čerpadlového bloku se nemění. Na primárním potrubí /HV/ DN100, se demontují havarijní ventily na př. a zp. (2x DN100) a jeden nefunkční omezovač průtoku (DN80). V rámci rekonstrukce se demontuje hl. měřič tepla SONO DN80 /MT/ a instaluje se nový MT - UH50-A74, DN80, vč. párovaných teplotních čidel Pt500, s délkou kabelu 10 m (typ TP 15B-100-10). Napojení stávajícího přívodního i vratného potrubí primárního okruhu na příslušná hrdla kompaktního bloku DN80 (armatury 1.1 a 11.5) ocelovým potrubím DN100, je zřejmé z montážního schématu a dispozičních výkresů.

Vzhledem k reálnému snížení celkového výkonu stanice, potažmo max. průtočného množství primárního média, je vhodná výměna měřiče za MT s odpovídající hodnotou q_p (jmenovité měrné průtočné množství). Nový měřič tepla kompletně dodá PT a.s. (správce měřidel). V rámci rekonstrukce technologie ÚT provede zhotovitel stavby demontáž stávajícího, a následnou montáž nového měřiče tepla. Ve výkazu výměr je tato činnost specifikována jako montáž armatury přírubové se dvěma přírubami, nové návarky atd.

Při svařování musí být dodržena ustanovení příslušných platných norem pro výrobu, montáž a svařování potrubí. Svary na potrubí primárního okruhu smí provádět pouze svářeč s úřední zkouškou dle ČSN EN 287-1. Veškeré svarové spoje mohou být provedeny pouze takovou technologií svařování, pro kterou jsou zpracovány svařovací postupy WPS podle ČSN EN 288-2. Nezbytné je to pro svařování



na primárním okruhu (především hledisko bezpečnosti) a potrubí nerez (hledisko kvality).

Veškeré nové zařízení, kterým protéká teplotná látka, včetně armatur a potrubních rozvodů, se opatří tepelnou izolací zamezující únik tepla do okolí. Tloušťka izolace se provede dle požadavku vyhlášky č. 193/2007, s přihlédnutím k ČSN EN 12828 (viz Výpis materiálu). Potrubí se izoluje tepelnými izolacemi provedenými v rourových profilech, s povrchovou úpravou hliníkovou fólií. Izolace deskových výměníků je zpravidla součástí jejich dodávky. Potrubí primárního okruhu, tj. HV přípojka se izoluje izolací odolnou do 150 °C. Nové zařízení VS z oceli musí být opatřeno dvojnásobným základním nátěrem, zamezujícím korozi zařízení; části neizolované budou opatřeny nátěrem krycím. Uložení potrubí a doplňkové ocelové konstrukce se opatří základním nátěrem a dvojnásobným emailem.

Potrubí v prostoru VS budou barevně označena podle druhu protékající látky v souladu s ČSN 13 0072 a dle požadavků provozovatele. Dále bude barevné značení doplněno štítky s nápisy (označení média) a šipkami označujícími směr toku média. Veškeré armatury (vyjma drobných a podružných, jako např. odvzdušnění, vypouštění apod.) a další zařízení bude označeno štítky. Podrobněji si rozsah a způsob označení dohodne zhotovitel s investorem, s přihlédnutím k ČSN 13 0072 a ČSN 02 5080.

Nové zařízení musí být před uvedením do provozu vyzkoušeno. Před vyzkoušením a uvedením do provozu musí být celé zařízení propláchnuto. Po ukončení hrubé montáže a propláchnutí zařízení, se ještě před nátěry provede zkouška těsnosti, po které následuje provozní zkouška. Provozní zkouška se dělí na zkoušku dilatační a topnou. Postupuje se podle ČSN 06 0310, kapitola 8. Součástí komplexního vyzkoušení je seznámení obsluhy s novým zařízením. Min. délka trvání topné zkoušky je 72 hod., bez delších provozních přestávek. Na řídicí, zabezpečovací a bezpečnostní prvky musí být v rámci zkoušek vystaven zápis, že je zařízení funkční. 100% vizuální kontrola svarových spojů a hodnocení zkoušených svarů při radiografickém zkoušení (min. 2 svary na potrubí primárního okruhu) musí být provedeno podle příslušných předpisů a norem.

Harmonogram stavby:

- 30. 4. 2021 (pátek) - předání staveniště
- 1. 5. 2021 (sobota) - 1. 11. 2021 (pondělí) - zahájení a realizace díla – provádění demontáží stávající technologie pro ohřev ÚT a TV, potrubí včetně závěsů a doplňkových ocelových konstrukcí. Umístění a propojení potrubí a jednotlivých prvků strojního vybavení – dle technických výkresů
- 31. 8. 2021 (úterý) – zprovoznění nové technologie ÚT
- do 1. 11. 2021 (pondělí) – dokončovací práce včetně nátěrů, izolace a značení zařízení
- 1. 11. 2021 (pondělí) – předání díla

4. Požadavky na dokumentaci díla, inženýrskou činnost a ostatní činnosti zhotovitele

Zhotovitel zajistí pro objednatele komplexní služby, jejichž výsledkem bude úspěšné provedení díla v termínu dle uzavřené smlouvy. Součástí těchto služeb je zejména koordinace všech činností na stavbě, koordinace a návaznost jednotlivých profesí, včetně přípravy a provedení tlakových zkoušek, uvedení díla do provozu, předání díla dle smlouvy.

V rámci této činnosti zhotovitel mimo jiné zajišťuje na své náklady a odpovědnost také:

- Koordinaci díla (věcnou i časovou) ve všech fázích díla.
- Ostatní činnosti nezbytné k zajištění řádného průběhu a včasného dokončení díla.
Předání všech atestů a prohlášení o shodě na dodaný materiál, prohlášení o shodě na celé dílo, předání všech protokolů o předepsaných provedených zkouškách, originál stavebního deníku.



Příloha 3 - Projektová dokumentace

Účastníci prohlašují, že je jim znám obsah Projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované pro akci „VS 29L Brněnská 34 – rekonstrukce ohřevu ÚT“.

Zpracovatel Projektové dokumentace pro provádění stavby: Karel Kačer, IČ 635 41 246, místem podnikání Plzeň.

V Plzni dne:

V dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Plzeňská teplárenská, a.s.

název společnosti

Ing. Václav Pašek, Ph.D.
Generální ředitel
na základě plné moci ze dne 21. 4. 2020

zástupce společnosti
funkce

Ing. Helena Jahnová
Finanční ředitel
na základě pověření ze dne 21. 4. 2020



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

SMLOUVA O DÍLO
„VS 29L Brněnská 34 – rekonstrukce ohřevu ÚT“



Příloha 4 - Časový harmonogram provádění díla



Příloha 5 - Seznam poddodavatelů

SEZNAM PODDODAVATELŮ

kteří se budou podílet na plnění předmětu zakázky

Zakázka: „Výměňníkové stanice – rekonstrukce ohřevu V.“

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ÚČASTNÍKA

Obchodní firma (příp. jméno a příjmení)	
Sídlo/místo podnikání	
Právní forma	
Identifikační číslo (bylo-li přiděleno)	

Účastník předkládá níže uvedený seznam všech poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění předmětu zakázky. Účastník zároveň prohlašuje, že neuvažuje o žádných jiných, než níže uvedených osobách, které by se měly podílet na plnění předmětu zakázky. Za poddodávku je pro tento účel považována realizace dodávky jakýchkoliv věcí, prací a služeb nebo realizace jakékoli části díla jinými subjekty pro účastníka.

PODDODAVATEL č. x	
Obchodní firma (příp. jméno a příjmení)	
Sídlo/místo podnikání	
Právní forma	
Identifikační číslo (bylo-li přiděleno)	
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele	
Rozsah prací, jímž se bude poddodavatel podílet na plnění předmětu zakázky	

Účastník prohlašuje, že si je vědom všech následků plynoucích z uvedení nepravdivých údajů v tomto seznamu.

V Plzni dne

.....
zástupce společnosti
funkce



Příloha 6 – Vzor Protokolu o předání a převzetí díla

PROTOKOL O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

č. smlouvy objednatele: D2021/xxx
č. smlouvy zhotovitele:

Objednatel: se sídlem: zastoupená:	Plzeňská teplárenská, a.s. Plzeň, Doubravecká 2760/1, PSČ 301 00 Ing. Václav Pašek, Ph.D., generální ředitel Ing. Helena Jahnová, finanční ředitel
--	---

odpovědná osoba za objednatele: Identifikační číslo: DIČ: Bankovní spojení:	497 90 480 CZ497 90 480 Česká spořitelna, a.s. č. účtu: 2000641309/0800
Adresa pro doručování:	Plzeňská teplárenská, a.s. Doubravecká 2760/1 301 00 Plzeň Česká republika

a

Zhotovitel:
se sídlem:
zastoupená:
odpovědná osoba za zhotovitele:
Identifikační číslo:
DIČ:
Bankovní spojení:
Adresa obchodního styku:

Věc předání: Dílo zhotovené v souladu se smlouvou o dílo č. D2021/xxx

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

Uvedené položky byly předány včas, řádně a bez závad.

Zjištěné závady:

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

Dohoda o odstranění závad:

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



-
.....
.....
- 1) Technologická část
 - a) Ostatní konstrukce a práce, bourání
 - b) Izolace tepelné
 - c) Ústřední vytápění strojovny
 - d) Ústřední vytápění – rozvodné potrubí
 - e) Ústřední vytápění – armatury
 - f) Konstrukce zámečnické
 - g) Dokončovací práce – nátěry
 - h) Montáže potrubí
 - i) Montáž prov., měř. a regul. zařízení
 - j) Revize vyhrazených technických zařízení
 - k) Inženýrská činnost
 - 2) Měření a regulace
 - a) Elektroinstalace a MaR

V Plzni dne:

V dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Michal Gracík
vedoucí projektu

zástupce společnosti
funkce