**SMLOUVA O DÍLO**

Rekonstrukce řídicího systému Úpravny uhlí Komořany

č. SE/2015/……

**Severní energetická a.s.**

IČO: 28677986

DIČ: CZ699003245 (pro účely DPH), CZ28677986 (pro ostatní účely)

se sídlem: Václava Řezáče 315, 434 01 Most

zapsaná v oddílu B., vložce 1986, obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., č.ú.: 117043303/0300

zastoupená …………………………………………

(dále jen **„Zadavatel“**)

**a**

……………………………..

IČO: ……………………….

DIČ: ……………………….

se sídlem: ……………………………..

bankovní spojení: …………………………….

……………………………..

(dále jen **„Dodavatel“**)

(Zadavatel a Dodavatel společně dále též jen **„Smluvní strany“**)

(Zadavatel nebo Dodavatel dále též jen **„Smluvní strana“**)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo – Rekonstrukce řídicího systému Úpravny uhlí Komořany (dále jen **„Smlouva“**):

**I.**

1. Smluvní strany prohlašují, že Dodavatel byl vybrán v rámci zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen **„zákon o veřejných zakázkách“**), jemuž bylo ve Věstníku veřejných zakázek přiděleno ev. č. 514342 (dále jen **„Zadávací řízení“**).
2. Předmětem této Smlouvy je předně závazek Dodavatele provést pro Zadavatele dílo (dále jen **„Dílo“**) spočívající v rekonstrukci řídicího systému Úpravny uhlí Komořany (dále jen **„Řídicí systém“**), a to v souladu s dokumentací pro veřejnou zakázku č. 2313088 vypracovanou společností CHEMINVEST s.r.o., IČO: 63148064, se sídlem: Litvínov, Areál Chemopetrolu a.s. (DS) 932, PSČ 43670 (dále jen **„Projekt“**). Projekt tvoří nedílnou součást této Smlouvy, ač není její zvláštní přílohou, a Dodavatel je uzavřením této Smlouvy Projektem vázán; jakékoli odchýlení se od Projektu při realizaci Díla je možné jen s předchozím písemným souhlasem Zadavatele. Součástí Díla je i zpracování prováděcí dokumentace a dodání veškerého nezbytného software. Řádné zhotovení Díla je nezbytným předpokladem pro to, aby Zadavatel mohl pokračovat ve své činnosti spočívající v třídění hnědého uhlí, v rámci něhož dochází ke zpracování surového uhlí pro jeho další efektivní využití (dále jen **„Třídění uhlí“**). Podrobnosti ohledně realizace Díla jsou upraveny v čl. III. až V. této Smlouvy.
3. Místem provedení Díla je areál Úpravny uhlí Komořany nacházející se v Mostě - Komořanech (dále jen **„Areál Úpravny uhlí Komořany“**), konkrétně prostory a budovy na pozemcích parc. č. 1309/10, parc. č. 1309/18, parc. č. 1309/19, parc. č. 1309/20, parc. č. 1309/23, st. parc. č. 296/2, st. parc. č. 375 ležících v k.ú. Třebušice a na pozemcích parc. č. 2721/3 a st. parc. č. 512 ležících v k.ú. Komořany u Mostu (dále jen **„Místo provádění Díla“**).
4. Předmětem této Smlouvy je dále závazek Dodavatele poskytovat Zadavateli služby podpory pro Řídicí systém (dále jen **„Podpora“**), v rámci níž bude Dodavatel poskytovat Zadavateli též mimozáruční a pozáruční servis Díla, a to po dobu nejméně 10 (deseti) let od převzetí části Díla realizované v Etapě č. 1 (srov. čl. III. odst. 4. této Smlouvy) Zadavatelem. Podrobnosti ohledně způsobu a rozsahu poskytování Podpory jsou upraveny v čl. VI. této Smlouvy.
5. Dodavatel prohlašuje, že disponuje technickým i personálním zázemím umožňujícím mu řádné provedení Díla dle této Smlouvy.
6. Prokázal-li Dodavatel v Zadávacím řízení část kvalifikace subdodavatelem, je povinen plnit předmět Smlouvy v rozsahu, k němuž byla kvalifikace takto prokázána, tímto subdodavatelem. Dodavatel je oprávněn plnit předmět Smlouvy v tomto rozsahu též sám, pokud doloží, že splňuje kvalifikaci minimálně ve stejném rozsahu, v jakém byla prokázána příslušným subdodavatelem v Zadávacím řízení, nebo jiným subdodavatelem, pokud ohledně něho Dodavatel doloží, že splňuje kvalifikaci minimálně ve stejném rozsahu, v jakém byla prokázána původním subdodavatelem v Zadávacím řízení, to však pouze za předpokladu, že k účasti na plnění předmětu Smlouvy v daném rozsahu samotným Dodavatelem nebo jiným subdodavatelem Zadavatel předem udělí Dodavateli písemný souhlas.
7. Na realizaci Díla se musí podílet osoby, které Dodavatel označil jako svůj realizační tým v Zadávacím řízení v rámci prokazování kvalifikace. Změny těchto osob či doplnění realizačního týmu o další osoby jsou možné pouze po předchozím písemném souhlasu Zadavatele.

**II.**

1. Dodavatel bere na vědomí, že Třídění uhlí je spojeno s řadou rizik zejména bezpečnostního charakteru, a je tak povinen před započetím provádění vlastního Díla a při jeho provádění postupovat v souladu s dalšími odstavci tohoto č. II. této Smlouvy.
2. Dodavatel se zavazuje zajistit, aby osoby, prostřednictvím nichž bude provádět vlastní Dílo, včetně subdodavatelů Dodavatele (dále jen **„Osoby Dodavatele“**), absolvovaly do 10 (deseti) pracovních dnů ode dne uzavření této Smlouvy Zadavatelem zajištěné školení s platností v délce jednoho roku (dále jen **„Školení“**), v rámci něhož budou podrobně seznámeny zejména:
3. s pravidly pohybu osob v Místě provádění Díla;
4. s povinnostmi vyplývajícími z interních předpisů Zadavatele, a to zejména dopravního řádu a předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany a tvorby životního prostředí;
5. s místní situací v Areálu Úpravny uhlí Komořany;
6. O průběhu a obsahu každého Školení bude pořízen protokol, který jsou Osoby Dodavatele, které absolvovaly Školení, povinny podepsat. Jeden stejnopis protokolu z každého Školení realizovaného Zadavatelem poskytne Zadavatel Dodavateli. Podílet se na provádění Díla dle této Smlouvy budou oprávněny pouze Osoby Dodavatele, které prokazatelně absolvovaly Školení (tzn. Osoby Dodavatele, které podepsaly protokol o Školení).
7. Místo provádění Díla nebude Dodavateli předáno před provedením Zadavatelem zajištěného školení pro Osoby Dodavatele.
8. Dodavatel je povinen neprodleně informovat Zadavatele o tom, že z jakéhokoli důvodu došlo ke snížení počtu Osob Dodavatele, v důsledku něhož může být ohroženo řádné provedení Díla a požádat Zadavatele o provedení Školení pro další osoby zajištěné Dodavatelem, které nahradí (či dočasně zastoupí) chybějící Osoby Dodavatele. Zadavatel se zavazuje zajistit Školení pro tyto další osoby bez zbytečného odkladu.
9. Dodavatel je povinen zajistit, aby veškeré Osoby Dodavatele měly k dispozici ochranné pomůcky dle příslušného interního předpisu Zadavatele a aby tyto ochranné pomůcky v souladu s tímto předpisem používaly.
10. Za znalost aktuálních znění obecně závazných právních předpisů vztahujících se k provádění Díla dle této Smlouvy ze strany Osob Dodavatele odpovídá Dodavatel. Se změnami stávajících a obsahem nových interních předpisů Zadavatele vztahujících se k provádění Díla dle této Smlouvy je Dodavatel povinen vyrozumět Osoby Dodavatele ve lhůtě, kterou Zadavatel stanoví Dodavateli současně s poskytnutím úplné informace o obsahu předmětné změny či nového interního předpisu Dodavateli; tato lhůta musí vždy činit nejméně 3 (tři) pracovní dny ode dne poskytnutí předmětné informace. Od okamžiku jejího uplynutí Dodavatel odpovídá za znalost předmětných interních předpisů ze strany Osob Dodavatele. V případě změny interního předpisu dle čl. II. odst. 6. této Smlouvy či vydání nového interního předpisu nahrazujícího či doplňujícího tento předpis je Dodavatel povinen vždy nejpozději do 10 (deseti) pracovních dnů ode dne, v němž Zadavatel poskytne Dodavateli úplnou informaci o obsahu předmětné změny či nového interního předpisu, nebo, nastane-li účinnost takové změny předpisu či nového předpisu později, do dne, v němž změna či nový předpis nabude účinnosti, vybavit Osoby Dodavatele ochrannými pomůckami v souladu s aktuálním zněním interních předpisů upravujících tuto problematiku.
11. Dodavatel odpovídá za to, že Osoby Dodavatele dodržují povinnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů vztahujících se k provádění Díla dle této Smlouvy. Dodavatel taktéž odpovídá za to, že Osoby Dodavatele dodržují povinnosti vyplývající z interních předpisů Zadavatele vztahujících se k provádění Díla, s nimiž Zadavatel seznámil Dodavatele či Osoby Dodavatele v souladu s tímto čl. II. této Smlouvy.

**III.**

1. Řídicí systém je decentralizovaný do sedmi dílčích jednotek (dále jen **„Dílčí jednotka“**), které jsou rozmístěny v sedmi lokalitách podle jednotlivých technologických úseků Úpravny uhlí Komořany. Dílčí jednotky budou po rekonstrukci Řídicího systému komunikovat po kruhové optické síti pomocí průmyslového Ethernetu, přičemž všechny budou ovládány prostřednictvím jedné Dílčí jednotky – centrálního obslužného pracoviště (tzv. Velínu). Dílčí jednotky jsou umístěny v následujících lokalitách:
* Třídírna
* Nakládací zásobník
* Moury
* Hlubinný zásobník
* Drtírna
* Prádlo
* Velín
1. V rámci provádění Díla Dodavatel provede zejména tyto činnosti:
2. vypracování prováděcí dokumentace, její předání Zadavateli a převod veškerých práv k ní na Zadavatele;
3. stavební úpravy zahrnující demontážní a montážní práce, likvidaci veškerých odpadů vzniklých při provádění Díla vyjma odpadu kovového (s nímž bude naloženo v souladu s čl. III. odst. 9. této Smlouvy) a úklid Místa provádění Díla (vždy na konci každého dne realizace Díla, s výjimkou Velínu, kde bude úklid proveden po jeho realizaci, přičemž v průběhu jeho realizace postačí provádět úklid v rozsahu nezbytném pro další postup prací);
4. obstarání veškerých materiálů, dílů, komponent atd. potřebných k provedení Díla, jejich správa a přeprava do Místa provádění Díla, příp. z Místa provádění Díla;
5. dodání software potřebného k fungování Řídicího systému;
6. odpojení původní technologie od Řídicího systému a připojení Díla k němu, jeho uvedení do provozu, provedení veškerých revizí, kontrol a zkoušek, předání všech relevantních certifikátů, specifikačních listů, manuálů výrobce včetně instalačních médií pro dodaný hardware a software, prohlášení o shodě a ostatní dokumentace specifikované v Projektu;
7. získání potřebných protokolů, licencí, revizních zpráv, povolení, potvrzení, atestů, schválení a certifikací nutných pro provedení Díla v rozsahu a za podmínek dle této Smlouvy a jejich předání Zadavateli;
8. zpracování dokumentace skutečného provedení Díla, její předání Zadavateli a převod veškerých práv k ní na Zadavatele.
9. Dílo bude realizováno v 6 (šesti) etapách (dále jen **„Etapa“**), které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 této Smlouvy. Dílo, resp. jeho jednotlivé části, musí splňovat též kvalitativní a funkční požadavky stanovené v příloze č. 2 této Smlouvy. Z Projektu vyplývá, které z činností dle čl. III. odst. 2. této Smlouvy bude třeba provést v rámci jednotlivých Etap či jejich částí specifikovaných v příloze č. 1 této Smlouvy.
10. Uzavřením této Smlouvy vzniká Dodavateli povinnost realizovat Etapu č. 1, v rámci níž bude:
* dodána kompletní prováděcí dokumentace k realizaci celého Díla;
* dodán veškerý software, který je součástí Díla;
* instalována nová okružní optická síť pro celý Řídicí systém;
* provedena rekonstrukce Dílčí jednotky Velín;
* provedena rekonstrukce Dílčí jednotky Drtírna;
* připojena Dílčí jednotka Drtírna k Dílčí jednotce Velín a obě tyto Dílčí jednotky budou uvedeny do provozu,

a to ve lhůtě stanovené v příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž běh této lhůty počíná ode dne následujícího po dni uzavření této Smlouvy. V rámci rekonstrukce Dílčích jednotek Velín a Drtírna Dodavatel nejprve realizuje nezbytné stavební úpravy lokalit, v nichž se tyto Dílčí jednotky nacházejí, zahrnující vybudování nového osvětlení, vytápění a vzduchotechniky, následně instaluje příslušné komponenty těchto Dílčích jednotek, zejména rozvaděčové skříně včetně vystrojení a komponenty měření a regulace, a instaluje příslušný software (včetně provedení případného customizingu). Před vlastním zahájením rekonstrukce těchto Dílčích jednotek je Dodavatel povinen zpracovat v souladu s Projektem kompletní prováděcí dokumentaci celého Díla, tj. prováděcí dokumentaci, na jejímž základě bude možné i) zhotovit okružní optickou síť pro celý Řídicí systém, ii) provést nezbytné stavební úpravy lokalit, v nichž jsou umístěny všechny Dílčí jednotky a iii) instalovat příslušné komponenty do všech Dílčích jednotek. Dodavatel nesmí zahájit vlastní rekonstrukci těchto Dílčích jednotek předtím, než Zadavatel takto Dodavatelem zpracovanou prováděcí dokumentaci odsouhlasí; Zadavatel je povinen se k prováděcí dokumentaci vyjádřit nejpozději do 15 (patnácti) pracovních dnů ode dne, v němž mu bude předložena k odsouhlasení, přičemž pokud se v této lhůtě nevyjádří, bude se mít za to, že s ní souhlasí.

1. Etapa č. 2 je rozdělena do 5 (pěti) částí označených v příloze č. 1 této Smlouvy malými písmeny a) až e), přičemž v rámci těchto částí Etapy č. 2 bude postupně provedena rekonstrukce Dílčích jednotek Třídírna, Nakládací zásobník, Moury, Hlubinný zásobník a Prádlo. Jednotlivé části Etapy č. 2 budou realizovány pouze v případě, že Zadavatel vyzve Dodavatele k jejich realizaci. Určení, zda budou realizovány některé či všechny části Etapy č. 2, závisí výlučně na rozhodnutí Zadavatele a je tedy zcela na jeho vůli, zda bude rekonstrukce Řídicího systému ukončena Etapou č. 1 nebo zda bude realizována celá Etapa č. 2 či pouze některé její části. Dodavatel bude povinen příslušnou část Etapy č. 2 řádně dokončit ve lhůtě stanovené k její realizaci v příloze č. 1 této Smlouvy, která počínat běžet 15. (patnáctý) den ode dne doručení výzvy Zadavatele k realizaci této části Etapy č. 2 Dodavateli. Nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, je Zadavatel oprávněn vyzvat Dodavatele k realizaci první z částí Etapy č. 2 pouze za předpokladu, že Dodavatel již celou Etapu č. 1 řádně dokončil, popř. již uplynula lhůta stanovená k realizaci Etapy č. 1 (ač v ní Dodavatel Etapu č. 1 řádně nedokončil). Nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, je Zadavatel oprávněn vyzvat Dodavatele k realizaci některé další části Etapy č. 2 pouze za předpokladu, že předtím nevyzval Dodavatele k realizaci jiné části Etapy č. 2, ledaže Dodavatel již tuto jinou část Etapy č. 2 řádně dokončil, popř. již uplynula lhůta stanovená k realizaci této jiné části Etapy č. 2 (ač Dodavatel příslušnou část Etapy č. 2 ve stanovené lhůtě řádně nedokončil). V rámci rekonstrukce Dílčích jednotek specifikovaných v první větě tohoto čl. III. odst. 5. této Smlouvy Dodavatel nejprve realizuje nezbytné stavební úpravy lokalit, v nichž se tyto Dílčí jednotky nacházejí, zahrnující vybudování nového osvětlení, vytápění a vzduchotechniky, a následně instaluje příslušné komponenty těchto Dílčích jednotek, zejména rozvaděčové skříně včetně vystrojení a komponenty měření a regulace.
2. Každou z Etap č. 3 až č. 6, v rámci nichž má být zejména propojena Dílčí jednotka – nový Velín s ostatními Dílčími jednotkami (včetně instalace a případného customizingu software), lze realizovat až po dokončení příslušné části Etapy č. 2. Etapy č. 3 až č. 6 budou realizovány po částech označených v příloze č. 1 této Smlouvy malými písmeny, přičemž každá tato část tvoří po jejím dokončení samostatný funkční celek. Jednotlivé části těchto Etap budou taktéž realizovány pouze v případě, že Zadavatel vyzve Dodavatele k jejich realizaci. Určení, zda budou realizovány některé, všechny či žádná z částí Etap č. 3 až č. 6, závisí výlučně na rozhodnutí Zadavatele a je tedy zcela na jeho vůli, zda bude v rekonstrukci Řídicího systému (realizací kterékoli z částí Etap č. 3 až č. 6) pokračováno, a v případě že ano, zda rekonstrukce Řídicího systému bude ukončena realizací všech nebo jen některých částí Etap č. 3 až č. 6. Dodavatel bude povinen příslušnou část Etapy řádně dokončit ve lhůtě stanovené k její realizaci v příloze č. 1 této Smlouvy, která počínat běžet 15. (patnáctý) den ode dne doručení výzvy Zadavatele k realizaci této části Etapy Dodavateli. Probíhající realizace jakékoli části Etapy č. 2 nebrání Zadavateli vyzvat Dodavatele k realizaci kterýchkoli částí Etap č. 3 až č. 6 (pro jejichž realizaci byla splněna podmínka řádného dokončení související části Etapy č. 2). Nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, je Zadavatel oprávněn vyzvat Dodavatele současně či postupně k realizaci nejvýše 3 (tří) částí Etap č. 3 až č. 6, přičemž k realizaci další části některé z Etap č. 3 až č. 6 je Zadavatel oprávněn vyzvat Dodavatele nejdříve poté, co uplyne lhůta k realizaci (alespoň) jedné ze tří aktuálně realizovaných částí Etap č. 3 až č. 6.
3. Zadavatel je oprávněn vyzvat Dodavatele k realizaci kterékoli části Etapy nejpozději do 30 (třiceti) měsíců ode dne uzavření této Smlouvy.
4. Dodavatel bere na vědomí, že realizace některých částí Etap je limitována provozními možnostmi Zadavatele. V příloze č. 1 této Smlouvy je určeno, které části Etap lze provést pouze za částečného či úplného zastavení provozu Úpravny uhlí Komořany. Do lhůty pro realizaci příslušné části Etapy nebude započítávána doba, po kterou nebude možné v realizaci příslušné části Etapy pokračovat z důvodů na straně Zadavatele (např. z důvodu, že pro další pokračování v realizaci příslušné části Etapy je nutné vyčkat na úplné zastavení provozu Úpravny uhlí Komořany).
5. Vznikne-li při provádění Díla kovový odpad, stává se tento vlastnictvím Zadavatele a bude zpracován v souladu s odpadovým hospodářstvím Zadavatele. Dodavatel se zavazuje separovat veškerý kovový odpad, který při provádění Díla vznikne, od ostatního odpadu a jiného materiálu, a neprodleně informovat o tomto kovovém odpadu Zadavatele. O vzniku kovového odpadu a o informování Zadavatele o něm provede Dodavatel zápis do Deníku dle čl. IV. odst. 6. této Smlouvy.
6. Veškeré části Řídicího systému rekonstruované Dodavatelem na základě této Smlouvy musí být z hlediska použité technologie koncipovány jako komplexní distribuovaný systém umožňující průmyslové procesní řízení Úpravny uhlí Komořany. Použitá technologie a jednotlivá technologická zařízení budou v rámci jednotlivých Dílčích jednotek takového druhu, aby byla zajištěna modulární otevřená architektura celého Řídicího systému, a to tak, aby bylo možné do rekonstruovaných částí Řídicího systému integrovat zařízení od jiných výrobců. Dodavatel garantuje, že po dobu minimálně 15 let počínaje od převzetí příslušných částí Díla v souladu s čl. V. odst. 2. této Smlouvy budou na trhu dostupné náhradní díly pro veškeré Dodavatelem realizované části Díla. V případě, že Zadavatel před uplynutím lhůty 15 let dle předchozí věty požádá Dodavatele o zajištění náhradních dílů pro jakoukoliv část Řídicího systému rekonstruovanou Dodavatelem na základě této Smlouvy, bude Dodavatel povinen tyto náhradní díly za cenu obvyklou Zadavateli dodat nebo bezplatně zprostředkovat jejich koupi za cenu obvyklou, a to v přiměřené lhůtě stanovené Zadavatelem, která však nebude kratší než 30 dnů ode dne učinění příslušné žádosti. Cenou obvyklou se pro účely této smlouvy rozumí taková cena, za kterou se v daném okamžiku na území České republiky budou prodávat běžně dostupné náhradní díly podobného druhu.
7. Dodavateli vznikne právo pouze na zaplacení ceny za ty části Díla, které na základě této Smlouvy pro Zadavatele skutečně realizuje. Dodavateli nevzniká právo na jakoukoli náhradu či odškodnění z důvodu, že jej Zadavatel nevyzve k realizaci Etap č. 2 až č. 6 či některých jejich částí. Zadavatel zaplatí Dodavateli cenu za skutečně provedenou část Díla stanovenou v příloze č. 1 této Smlouvy. Dodavateli nevzniká v souvislosti s realizací Díla právo na žádné jiné plnění od Zadavatele.

**IV.**

1. Zadavatel protokolárně předá Dodavateli místo provádění Etapy č. 1 do 10 (deseti) pracovních dnů ode dne uzavření této Smlouvy, nikoli však předtím, než Osoby Dodavatele absolvují Školení. Zadavatel protokolárně předá Dodavateli místo provádění jednotlivé části každé další Etapy vždy bez zbytečného odkladu po výzvě k realizaci příslušné části Etapy.
2. Osoby Dodavatele jsou povinny při provádění Díla respektovat pokyny a požadavky ohledně zajištění plynulosti činnosti Zadavatele vydané technicko-hospodářskými zaměstnanci Zadavatele, jakož i veškerými nadřízenými těchto osob (všichni společně dále jen **„Osoby Zadavatele“**). To neplatí, pokud tyto pokyny a požadavky Osob Zadavatele budou v rozporu s touto Smlouvu nebo s právními předpisy České republiky. Je-li ohrožena bezpečnost a život nebo zdraví osob, je Osoba Zadavatele oprávněna dát Osobám Dodavatele pokyn přerušit práci. Pokud Osoba Dodavatele obdrží od Osob Zadavatele protichůdné pokyny, je povinna tyto Osoby Zadavatele, které příslušné Osobě Dodavatele udělily protichůdné pokyny, o tom ihned informovat a vyžádat si udělení jednotného pokynu.
3. Osoby Dodavatele jsou taktéž povinny respektovat pokyny udělené pracovníky orgánů veřejné moci pohybujících se v Areálu Úpravny uhlí Komořany a souvisejících prostorech (např. z důvodu provádění kontroly plnění povinností Zadavatele plynoucích z pravomocných rozhodnutí těchto orgánů).
4. Osoba Zadavatele je oprávněna vykázat z Místa provádění Díla:
5. Osobu Dodavatele, která neabsolvovala Školení (za takovou Osobu Dodavatele přitom bude považována i osoba, která absolvovala Školení, avšak nepodepsala protokol o Školení),
6. Osobu Dodavatele, která porušuje předpisy vztahující se k provádění Díla či k pobytu v Místě provádění Díla (např. tím, že nepoužívá řádně ochranné pomůcky) – tato Osoba Dodavatele se nesmí podílet na provádění Díla v následujících dvaceti čtyřech hodinách.
7. Dodavatel je povinen Zadavateli (kterékoliv Osobě Zadavatele) nebo jeho zástupci na jeho žádost kdykoli v průběhu realizace Díla umožnit kontrolu Díla (jakékoliv jeho části) a zjištění aktuálního stavu Díla.
8. Dodavatel je povinen ode dne převzetí Místa provádění Dílavést deník, který musí být v úvodu nadepsán identifikačními údaji Dodavatele a Zadavatele včetně čísla této Smlouvy (dále jen **„Deník“**). Deník Dodavatel povede obdobně jako stavební deník ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Do Deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro provádění Díla, údaje nutné pro posouzení prací Zadavatelem a orgány veřejné moci a údaje o účasti subdodavatelů na provádění Díla. Během pracovní doby musí být Deník trvale přístupný. Povinnost vést Deník končí převzetím poslední části Díla, k jejíž realizaci byl Dodavatel Zadavatelem vyzván, Zadavatelem. Mimo Osob Zadavatele může provádět potřebné záznamy do Deníku zaměstnanec Zadavatele pověřený kontrolou provádění Díla a pracovníci orgánů veřejné moci. Tyto osoby mají právo provádět kontroly Deníku a případné výhrady nebo upozornění k provádění Díla zapsat a potvrdit svým podpisem, jakož i právo obdržet Dodavatelem podepsaný průpis nebo Dodavatelem podepsanou fotokopii Deníku včetně jeho případných příloh či jakékoli jeho části.
9. Bude-li postup prací na kterékoli části Díla takový, že Zadavateli vzniknou důvodné pochybnosti o schopnosti Dodavatele řádně a včas danou část Díla dokončit a bude-li Zadavateli v případě, že daná část Díla nebude dokončena řádně a včas, hrozit vznik škody (např. škody vzniklé v důsledku omezení činnosti Zadavatele nad rámec plánovaného omezení z důvodu provádění příslušné části Díla), je Zadavatel oprávněn práce Dodavatele zastavit a, je-li to třeba, Dodavateli nařídit, aby bezodkladně provedl práce nezbytné pro zachování již realizované části Díla, příp. nebyly-li dosud práce zahájeny, nepovolit Dodavateli jejich zahájení. Rozhodnutí Zadavatele musí být Dodavateli sděleno písemně zápisem do Deníku ihned a doporučeným dopisem podepsaným Osobou Zadavatele následně bez zbytečného odkladu. Takovéto rozhodnutí Zadavatele je Dodavatel povinen respektovat a bez zbytečného odkladu splnit. Újmy a vícenáklady vzniklé Dodavateli z tohoto důvodu nebudou považovány za újmy a vícenáklady zaviněné Zadavatelem a jejich náhrady nemohou být u Zadavatele uplatněny. Dodavatel je povinen Dílo (jeho příslušnou část) v budoucnu bez zbytečného odkladu dokončit, bude-li k tomu Zadavatelem nejpozději do 1 (jednoho) roku od přerušení prací vyzván. Takové dokončení příslušné části Díla v následujícím časovém období nepodléhá jakékoli cenové eskalaci. Nebude-li Dodavatel vyzván k dokončení příslušné části Díla, je Zadavatel povinen uhradit Dodavateli pouze to, o co se Zadavatel nedokončenou realizací příslušné části Díla obohatil.
10. Zadavatel je oprávněn z důvodů spočívajících na jeho straně rozhodnout o přerušení prací Dodavatele na jakékoliv části Díla; bude-li to třeba, bude Dodavatel povinen bezodkladně provést práce nezbytné pro zachování již realizované části Díla. Rozhodnutí Zadavatele musí být Dodavateli sděleno písemně zápisem v Deníku ihned a doporučeným dopisem podepsaným osobou Zadavatele oprávněnou k podepsání této Smlouvy následně bez zbytečného odkladu. Zadavatel je povinen s Dodavatelem projednat důvodnost a výši nákladů za zmařené práce, které vznikly Dodavateli tímto rozhodnutím a způsob jejich náhrad. Do 15 (patnácti) dnů ode dne, v němž bude Dodavateli doručeno rozhodnutí Zadavatele o přerušení prací, je Zadavatel povinen projednat s Dodavatelem další postup při provádění Díla (jakékoliv jeho části) nebo zastavení prací.

**V.**

* 1. Po ukončení každé Etapy či části Etapy budou v příslušném rozsahu provedeny veškeré zkoušky a atesty předepsané k prokázání kvality a funkčnosti dokončené části Díla a příp. též celého Řídicího systému. Bližší požadavky na zajištění zkoušek Dodavatelem jsou uvedeny v Projektu.
	2. Bez zbytečného odkladu po splnění všech závazků Dodavatele vztahujících se ke každé realizované části Díla, kromě záručních povinností, předá Dodavatel Zadavateli návrh Protokolu o předání a převzetí části Díla. Zadavatel podepíše Protokol o předání a převzetí části Díla pouze tehdy, pokud budou Dodavatelem splněny zejména (vedle veškerých dalších povinností Dodavatele, které mají být dle této Smlouvy splněny před dokončením příslušné části Díla) tyto podmínky:
1. budou řádně dokončeny veškeré činnosti týkající se této části Díla;
2. Zadavateli budou předány veškeré potřebné licence, revizní zprávy, protokoly, povolení, potvrzení, atesty, prohlášení o shodě, schválení a certifikáty nutné pro provedení Díla v rozsahu a za podmínek požadovaných touto Smlouvou, Projektem či právními předpisy a ostatní dokumentace specifikovaná v Projektu, jakož i dokumentace skutečného provedení týkající se této části Díla, zahrnující specifikační listy, manuály výrobce, včetně instalačních médií pro dodaný hardware a software;
3. nebudou-li další části Díla prováděny ve stejné části Místa provádění Díla, budou z této části Místa provádění Díla neprodleně odstraněny montážní mechanismy a veškerý již nepotřebný materiál Dodavatele, Prostor této části Místa provádění Díla bude řádně uklizen a předán zpět Zadavateli.

Zadavatel podepíše Protokol o předání a převzetí části Díla i v případě, že předmětná část Díla bude vykazovat vady a/nebo nedodělky, které nijak nebrání provozu předmětné části Díla, za předpokladu, že v Protokolu o předání a převzetí části Díla bude uveden seznam zjištěných vad a nedodělků s termínem jejich odstranění odsouhlaseným Zadavatelem. Při fakturaci bude Zadavatelem v případě zjištění vad a nedodělků uplatněna pozastávka dle čl. VII. této Smlouvy. Podpisem Protokolu o předání a převzetí části Díla Zadavatelem se pro účely této Smlouvy považuje příslušná část Díla za předanou Zadavateli. Po úplném odstranění případných vad a nedodělků uvedených v Protokolu o předání a převzetí části Díla bude mezi Zadavatelem a Dodavatelem sepsán protokol o odstranění všech vad a nedodělků.

* 1. Žádné ustanovení tohoto čl. V. této Smlouvy ani částečně nezprošťuje Dodavatele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle této Smlouvy. Pokud není v ostatních ustanoveních této Smlouvy řečeno jinak, zkoušky, jimiž Dodavatel prokazuje soulad Díla (jeho příslušné části) se Smlouvou, zajišťuje Dodavatel za přítomnosti Zadavatele a veškeré náklady s nimi spojené nese Dodavatel, a to i v případě zkoušek opakovaných v důsledku neprokázání parametrů Díla (jeho příslušné části) stanovených ve Smlouvě při předcházející zkoušce – všechny tyto náklady jsou zahrnuty ve smluvní ceně Díla.
	2. Korekce prováděné Dodavatelem, které směřují k dosažení souladu Díla (části Díla) s podmínkami této Smlouvy, nebo které musí být Dodavatelem provedeny na základě požadavků směřujících k dosažení provozuschopnosti a bezpečnosti Díla (jeho příslušné části), nepředstavují změny Smlouvy a nemohou být důvodem k úpravě smluvní ceny nebo ke změně termínů provádění Díla či jakýchkoliv jiných plnění dle této Smlouvy.

**VI.**

1. Okamžikem, kdy Zadavatel převezme od Dodavatele část Díla realizovanou v rámci Etapy č. 1, je Dodavatel povinen zahájit pro Zadavatele poskytování služeb Podpory. V rámci Podpory bude Dodavatel zajišťovat:
2. služby helpdesku (přebírání Zadavatelem /telefonicky, e-mailem či přímým zápisem do níže v tomto čl. VI. odst. 1. této Smlouvy specifikované Evidence/ uplatněných požadavků na vyřešení problému, pomoc prostřednictvím vzdáleného přístupu (VPN) při problémech uživatele s ovládáním příslušného software nebo poruchy software apod.), jehož prostřednictvím bude Zadavatel uplatňovat též požadavky na: i) odstranění záručních vad dle čl. VIII. této Smlouvy, ii) mimozáruční a pozáruční servis hardware a iii) provádění změn či konfigurací v programovém vybavení,
3. maintenance softwarových produktů dodaných Zadavateli v rámci Díla,
4. vedení elektronické evidence veškerých požadavků Zadavatele (s uvedením jejich obsahu, přesného času jejich přijetí, způsobu jejich řešení a přesného času jejich vyřešení) a poruch Řídicího systému a jeho částí (s uvedením charakteru poruchy, doby trvání poruchy /v sekundách/ a způsobu jejího vyřešení) – dále jen **„Evidence“** – s nepřetržitým dálkovým přístupem Zadavatele do ní s umožněním provádění zápisů,
5. mimozáruční a pozáruční servis hardware dodaného v rámci Díla,
6. provádění změn či konfigurací v programovém vybavení.
7. Poskytování služeb Podpory se sjednává na dobu 10 (deseti) let. Pokud kterákoli ze Smluvních stran nesdělí druhé Smluvní straně nejpozději 6 (šest) měsíců před uplynutím doby poskytování služeb Podpory, že nemá zájem na dalším poskytování těchto služeb, dojde k automatickému prodloužení doby jejich poskytování, a to vždy o 1 (jeden) další rok.
8. Služby helpdesku budou poskytovány 24 hodin denně. Požadavek na poskytnutí služby Podpory je považován za uplatněný okamžikem dodání příslušného e-mailu Zadavatele do e-mailové schránky Dodavatele, telefonického oznámení požadavku Dodavateli či okamžikem provedení zápisu o požadavku Zadavatelem v Evidenci. Od okamžiku uplatnění požadavku běží lhůta k jeho vyřešení. Jedná-li se o požadavek vyřešit problém, v důsledku něhož je omezen provoz Úpravny uhlí Komořany (dále jen **„Závažný problém“**), je Dodavatel povinen problém vyřešit neprodleně, nejpozději však do 8 (osmi) hodin od jeho oznámení, ledaže se dohodne se Zadavatelem jinak. S řešením Závažného problému je Dodavatel povinen započít neprodleně, nejpozději do 15 minut od okamžiku uplatnění požadavku. Jiný problém (dále jen **„Běžný problém“**) je Dodavatel povinen vyřešit do 48 (čtyřiceti osmi) hodin od jeho oznámení, ledaže se dohodne se Zadavatelem jinak. S řešením Běžného problému je Dodavatel povinen započít nejpozději do 2 hodin od okamžiku uplatnění požadavku. Pokud vznikne Závažný problém nebo Běžný problém z důvodu, za nějž neodpovídá Dodavatel, přičemž nebude možné problém odstranit v příslušné lhůtě stanovené výše v tomto čl. VI. odst. 3. této Smlouvy, je Dodavatel povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně Zadavateli; Zadavatel následně (poskytne-li Dodavatel Zadavateli neprodleně součinnost, pak po projednání věci s ním) stanoví Dodavateli přiměřenou lhůtu k vyřešení daného problému (povinnost zahájit řešení problému v příslušné lhůtě stanovené výše v tomto čl. VI. odst. 3. této Smlouvy tímto není dotčena).
9. Po uplynutí 1 (jednoho) roku ode dne zahájení poskytování služeb Podpory je Zadavatel oprávněn svým písemným oznámením doručeným Dodavateli jednostranně snížit požadovanou dostupnost helpdesku. Bude-li oznámení doručeno Dodavateli do 20. dne daného kalendářního měsíce, nastane účinnost změny prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž Zadavatel doručí Dodavateli příslušné oznámení, jinak až prvním dnem druhého měsíce po měsíci, v němž Zadavatel doručí Dodavateli příslušné oznámení. K dalším úpravám dostupnosti helpdesku (snížení i zvýšení až na původní rozsah) je pak Zadavatel oprávněn přistoupit vždy nejdříve po uplynutí 6 (šesti) měsíců od poslední úpravy, ledaže se Smluvní strany dohodnou jinak; ustanovení předchozí věty ohledně účinnosti dané změny se použije obdobně. Cena za poskytování služeb Podpory bude v případě změny dostupnosti helpdesku přiměřeně upravena.
10. Dodavatel garantuje Zadavateli nepřetržitou funkčnost Řídicího systému, a to s výjimkou servisních odstávek, jež je Dodavatel oprávněn provádět v odstávkách Úpravny uhlí Komořany, které zpravidla: i) probíhají jednou týdně a ii) trvají minimálně 4 (čtyři) hodiny. Zadavatel se zavazuje sdělit Dodavateli vždy nejpozději v pátek předcházejícího týdne přesnou dobu plánované odstávky Úpravny uhlí Komořany v následujícím týdnu, popř. že v následujícím týdnu není odstávka Úpravny uhlí Komořany plánována. Servisní odstávku v jiném čase může Dodavatel provést pouze po dohodě se Zadavatelem. Dodavatel neodpovídá za výpadky Řídicího systému, k nimž dojde výlučně z důvodů závad či poškození částí Řídicího systému, které neprošly rekonstrukcí dle této Smlouvy, ledaže tyto závady či poškození vznikly z důvodů na straně Dodavatele (v důsledku realizace Díla).
11. Pokud dojde k souvislému výpadku Řídicího systému, za nějž odpovídá Dodavatel (dále jen **„Souvislý výpadek“**), delšímu než 50 minut, vzniká Zadavateli právo na smluvní pokutu ve výši 0,1% celkové ceny za Podporu dle čl. VI. odst. 1 písm. a) až c) této Smlouvy poskytnutou v měsíci, v němž došlo k výpadku (dále jen **„Měsíční cena Podpory“**) za každou minutu, o kterou doba Souvislého výpadku přesáhne 50 minut, nejvýše však za dobu 100 minut (smluvní pokuta dle této věty tak může činit maximálně 10% Měsíční ceny Podpory). Pokud doba Souvislého výpadku přesáhne 150 minut, vzniká Zadavateli právo na smluvní pokutu ve výši 0,3% Měsíční ceny Podpory za každou minutu, kterou doba Souvislého výpadku přesáhne 150 minut, nejvýše však za dobu 300 minut (smluvní pokuta dle této věty tak může činit maximálně 90% Měsíční ceny Podpory, přičemž Zadavatel je oprávněn požadovat po Dodavateli vedle zaplacení smluvní pokuty dle této věty též zaplacení /maximální/ smluvní pokuty dle věty předchozí). Pokud doba Souvislého výpadku přesáhne 450 minut, vzniká Zadavateli právo na smluvní pokutu ve výši Měsíční ceny Podpory, a to vedle práva na zaplacení smluvních pokut dle první a druhé věty tohoto čl. VI. odst. 6. této Smlouvy. Jestliže dojde k oznámení opakovaného výpadku Řídicího systému předtím, než uplyne 1 hodina od předchozího výpadku, považují se tyto výpadky za jeden Souvislý výpadek. Doba Souvislého výpadku se počítá od okamžiku, kdy Zadavatel oznámí Dodavateli, že došlo k výpadku.
12. Pokud dojde v rámci jednoho měsíce k více výpadkům o celkové délce více než 12 hodin, vzniká Zadavateli právo na smluvní pokutu ve výši 2% Měsíční ceny Podpory za každou započatou hodinu, o kterou celková délka výpadků v daném měsíci přesáhne 12 hodin. Doba výpadku se počítá od okamžiku, kdy Zadavatel oznámí Dodavateli, že došlo k výpadku. Do celkové délky výpadků dle tohoto čl. VI. odst. 7. této Smlouvy se nezapočítává délka výpadků, na základě nichž vzniklo Zadavateli právo na smluvní pokutu dle čl. VI. odst. 6. této Smlouvy. Pokud však bude Souvislý výpadek delší než 450 minut, započte se do celkové délky výpadků dle tohoto čl. VI. odst. 7. této Smlouvy doba Souvislého výpadku, o níž Souvislý výpadek přesáhl 450 minut.
13. Po skončení každého kalendářního měsíce je Dodavatel povinen předložit Zadavateli návrh Protokolu o poskytování služeb Podpory, jehož přílohou bude výpis z Evidence obsahující:
* přehled veškerých požadavků řešených v daném měsíci (tedy včetně požadavků uplatněných v měsících předcházejících) s uvedením, (i) zda se jednalo o Běžný problém či Závažný problém, (ii) zda byla se Zadavatelem dohodnuta jiná lhůta k jeho vyřešení než standardní lhůta dle čl. VI. odst. 3. této Smlouvy, (iii) doby od oznámení problému do jeho úplného vyřešení, pokud byl problém v daném měsíci vyřešen, a (iv) seznamu požadavků uplatněných v daném měsíci a v předcházejících měsících spolu s uvedením dne, hodiny a minuty jejich uplatnění, které nebyly doposud, tj. ani v daném měsíci, vyřešeny,
* přehled veškerých výpadků Řídicího systému v daném kalendářním měsíci včetně uvedení jejich délky (od jejich oznámení Dodavateli Zadavatelem do opětovného zprovoznění Řídicího systému) v minutách s tím, že pokud výpadek Řídicího systému trvá na přelomu daného a nového měsíce, bude uvedena poznámka o pokračujícím výpadku Řídicího systému a rovněž tak pokud je v daném měsíci ukončen výpadek Řídicího systému, který počal již v měsíci předcházejícím, bude uvedena poznámka o ukončení výpadku začínajícího v předcházejícím měsíci.

V Protokolu o poskytování služeb Podpory musí být uvedeno, jaké činnosti byly Dodavatelem provedeny v důsledku plnění povinností Dodavatele z odpovědnosti za vady a ze záruky. Zadavatel podepíše Protokol o poskytování služeb Podpory, pokud v něm či v jeho příloze neshledá žádné nesrovnalosti. V případě, že v Protokolu o poskytování služeb Podpory budou shledány nesrovnalosti, zavazují se Smluvní strany vyvinout maximální úsilí k odstranění těchto nesrovnalostí dohodou.

**VII.**

1. Podrobná specifikace ceny za provedení jednotlivých částí Díla v rámci Etap, resp. částí Etap, je stanovena v příloze č. 1 této Smlouvy. Cena za provedení Díla (jeho částí) specifikovaná v příloze č. 1 této Smlouvy je stanovena jako cena pevná (konečná), nepodléhá žádným změnám a zahrnuje veškeré náklady Dodavatele související se provedením Díla či jeho částí. Ustanovení čl. III. odst. 11. této Smlouvy není tímto ustanovením dotčeno.
2. Podrobná specifikace ceny za poskytování služeb Podpory je stanovena v příloze č. 3 této Smlouvy. Úpravy ceny za poskytování služeb Podpory jsou možné pouze za podmínek stanovených v této Smlouvě. Dodavatel je oprávněn jedenkrát ročně jednostranně zvyšovat cenu služeb Podpory tak, že zvýší cenu služeb Podpory (každou její složku) o částku odpovídající oficiálnímu sdělení míry inflace dle růstu spotřebitelských cen v předchozím kalendářním roce, vyhlašované Českým statistickým úřadem. Pro výpočet zvýšení ceny služeb Podpory se jako základ použije výše ceny služeb Podpory, která byla Zadavatelem placena v předchozím kalendářním roce, přičemž výsledná částka se zaokrouhlí na celé koruny nahoru. Poprvé je Zadavatel oprávněn takto zvýšit cenu služeb Podpory od 1.1.2018. Zadavatel se zavazuje platit takto zvýšenou cenu služeb Podpory již za kalendářní rok, ve kterém mu bylo doručeno písemné oznámení Dodavatele o zvýšení ceny služeb Podpory dle tohoto čl. VII. odst. 2. této Smlouvy, přičemž rozdíl ceny služeb Podpory za příslušný kalendářní rok, na který vzniklo Dodavateli v souvislosti se zvýšením ceny služeb Podpory na základě tohoto čl. VII. odst. 2. této Smlouvy právo, a ceny služeb Podpory zaplacené od 1.1. příslušného kalendářního roku do okamžiku doručení oznámení Dodavatele o zvýšení ceny služeb Podpory Zadavateli, uhradí Zadavatel Dodavateli současně s nejbližší úhradou ceny služby Podpory. Dodavatel je povinen doručit písemné oznámení o zvýšení ceny služeb Podpory dle tohoto čl. VII. odst. 2. této Smlouvy Zadavateli nejpozději do 30. dubna příslušného kalendářního roku, za který je cena služeb Podpory takto zvyšována. V případě, že Dodavatel nedoručí Zadavateli písemné oznámení o zvýšení ceny služeb Podpory dle tohoto čl. VII. odst. 2. této Smlouvy Zadavateli nejpozději do 30. dubna příslušného kalendářního roku, právo Dodavatele na zvýšení ceny služeb Podpory za příslušný kalendářní rok zaniká a cenu služeb Podpory v tomto příslušném kalendářním roce již žádným způsobem jednostranně zvyšovat nelze.
3. K smluvní ceně bude účtována DPH v souladu s platnými předpisy.
4. Platby se uskuteční na základě faktury - daňového dokladu (dále jen **„faktura“**) Dodavatele.
	1. Právo fakturovat smluvní cenu za příslušnou část Díla vzniká Dodavateli dnem podpisu Protokolu o předání a převzetí příslušné části Díla Zadavatelem. Datum předání a převzetí části Díla uvedený na příslušném Protokolu o předání a převzetí části Díla bude dnem uskutečnění zdanitelného plnění. Přílohou faktury musí být kopie oboustranně podepsaného Protokolu o předání a převzetí části Díla.
	2. Cenu za poskytování služeb Podpory bude Zadavatel hradit Dodavateli měsíčně vždy po skončení příslušného kalendářního měsíce. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude poslední den příslušného kalendářního měsíce. Přílohou faktury musí být kopie oboustranně podepsaného Protokolu o poskytování služeb Podpory.
	3. Platba smluvní ceny, resp. její části, proběhne bezhotovostní formou na bankovní účet Dodavatele uvedený v této Smlouvě, přičemž se musí jednat o bankovní účet vedený u tuzemského poskytovatele platebních služeb a zveřejněný příslušným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. Smluvní strany se dohodly, že změnu bankovního spojení a čísla účtu Dodavatele (při dodržení podmínek uvedených v předchozí větě) lze provést pouze písemným dodatkem k této Smlouvě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným Dodavatelem Zadavateli na adresu jeho sídla, a to nejpozději současně s doručením faktury, jíž se změna účtu týká. Toto sdělení musí být originální a musí být podepsáno osobami, které podepsaly za Dodavatele tuto Smlouvu, popř. statutárním orgánem Dodavatele nebo jeho členy v souladu se způsobem jednání zapsaným v obchodním rejstříku. Platba bude uhrazena do 30 (třiceti) dnů ode dne prokazatelného doručení řádné faktury Dodavatele splňující veškeré náležitosti stanovené touto smlouvou a právními předpisy Zadavateli. Platba se považuje za uhrazenou, pokud byla poukázána ve prospěch bankovního účtu Dodavatele a nejpozději v poslední den její splatnosti byla připsána na účet poskytovatele platebních služeb Dodavatele.
	4. Zadavatel může u faktury provést pozastávku
5. ve výši 10 % (deseti procent) fakturované částky za účelem zajištění povinnosti Dodavatele odstranit vady a nedodělky části Díla realizované v rámci Etapy či části Etapy uvedené v Protokolu o předání a převzetí příslušné části Díla (dále jen **„Pozastávka A“**); a současně
6. ve výši 5% (pěti procent) fakturované částky za účelem zajištění povinnosti Dodavatele odstranit vady příslušné části Díla vzniklé, zjištěné a reklamované v průběhu záruční doby dle čl. VIII. odst. 2. této Smlouvy (dále jen **„Pozastávka B“**).
	1. Pravidla pro vrácení pozastávek dle této smlouvy jsou stanovena následovně:

a) Pozastávka A bude Zadavatelem uvolněna po odstranění všech vad uvedených v Protokolu o předání a převzetí díla, a to do 30 dnů ode dne odstranění všech těchto vad, a to v plné výši a/nebo ve výši svého zůstatku, pokud bylo z Pozastávky A čerpáno v souladu s čl. VII. odst. 10. nebo odst. 11. této Smlouvy;

b) Pozastávka B bude Zadavatelem uvolněna do 30 dnů po uplynutí záruční doby dle čl. VIII. odst. 2. této Smlouvy, a to v plné výši a/nebo ve výši svého zůstatku, pokud bylo z Pozastávky B čerpáno v souladu s čl. VII. odst. 10. nebo odst. 11. této Smlouvy.

* 1. V případě neodstranění jakékoli vady uvedené v Protokolu o předání a převzetí nebo vady reklamované v průběhu záruční doby dle čl. VIII. odst. 2 této Smlouvy ve sjednaných termínech je Zadavatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetích osob předmětnou vadu odstranit s tím, že účelně vynaložené náklady, které mu takovýmto odstraněním vzniknou, budou uhrazeny z příslušné pozastávky (Pozastávky A nebo Pozastávky B). Čerpání příslušné pozastávky bude provedeno písemným oznámením Zadavatele zaslaným Dodavateli s uvedením důvodu čerpání a výše čerpané pozastávky. Zadavatel je povinen náklady na odstranění vady, které provedl sám nebo prostřednictvím třetích osob, Dodavateli doložit.
	2. Jestliže v době před splatností některé z pozastávek bude vůči Dodavateli zahájeno insolvenční řízení, nebude Zadavatel povinen tuto pozastávku do doby rozhodnutí soudu o insolvenčním návrhu hradit. Pro případ, že soud rozhodne o úpadku Dodavatele nebo insolvenční návrh zamítne pro nedostatek majetku, sjednává se, že částka odpovídající výši pozastávky ke dni zahájení insolvenčního řízení představuje slevu ze smluvní ceny, kterou Dodavatel poskytuje Zadavateli. Smluvní strany se dále dohodly, že tato sleva ze smluvní ceny odpovídá nákladům Zadavatele spojeným s případným odstraňováním vad a dále, že jsou takto oceněny povinnosti Dodavatele dle článku VIII. této Smlouvy, které již Dodavatel nebude z uvedených důvodů schopen splnit.
	3. Příjemce zdanitelného plnění (Zadavatel) je oprávněn uhradit za Dodavatele daň z přidané hodnoty z příslušného zdanitelného plnění v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen **„ zákon o DPH“**), pokud je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o Dodavateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem daně z přidané hodnoty. Zadavatel je oprávněn uhradit za Dodavatele daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH také:
1. v případě, kdy má být peněžité plnění poskytnuto bezhotovostním převodem zcela nebo zčásti na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo Českou republiku, nebo
2. v případě, že účet, na který má být Zadavatelem peněžité plnění poskytnuto, nebude v průběhu celé lhůty splatnosti fakturované částky neustále zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, a pokud úplata za toto plnění překračuje dvojnásobek částky podle zákona upravujícího omezení plateb v hotovosti, při jejímž překročení je stanovena povinnost provést platbu bezhotovostně, nebo
3. v ostatních případech ručení Zadavatele podle ustanovení § 109 zákona o DPH.
	1. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH, účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti dle § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), a dále zejména číslo smlouvy Zadavatele, jednoznačnou specifikaci provedené části Díla s uvedením příslušné Etapy či části Etapy a číslo účtu Dodavatele jakožto poskytovatele zdanitelného plnění, který musí být veden v České republice a který po celou lhůtu splatnosti fakturované částky bude zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup.
	2. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této Smlouvě nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu Dodavatele v rozporu s touto Smlouvou nebo v rozporu s písemným sdělením o jeho změně nebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně, Zadavatel fakturu vrátí Dodavateli se žádostí o provedení opravy či o doplnění. Nová lhůta splatnosti počne běžet až ode dne doručení nové, doplněné nebo opravené faktury Zadavateli.
	3. V případě, že jakákoliv část Předmětu Smlouvy bude podléhat režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH, je Dodavatel na toto plnění povinen vystavit samostatný daňový doklad. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti podle § 29 zákona o DPH s poznámkou *„daň odvede zákazník“*. Pokud Dodavatel chybně vystaví daňový doklad včetně daně z přidané hodnoty, přestože měl být uplatněn režim přenesení daňové povinnosti ve vazbě na § 92a zákona o DPH, odpovídá Zadavateli za případně způsobenou škodu (sankce podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů) a za správcem daně doměřenou daň z přidané hodnoty.
	4. Veškeré bankovní výlohy a poplatky banky Zadavatele spojené s platbami Zadavatele dle této Smlouvy hradí Zadavatel, ostatní bankovní výlohy a poplatky spojené s plněním této Smlouvy hradí Dodavatel a jsou zahrnuty ve smluvní ceně.
	5. Dojde-li během platnosti a účinnosti této Smlouvy k přijetí jednotné měny euro (EUR) Českou republikou, platí, že jakýkoli odkaz na českou korunu (Kč) obsažený v této Smlouvě se nahrazuje odkazem na euro (EUR), a to přepočítacím koeficientem mezi jednotnou měnou euro (EUR) a českou korunou (Kč) stanoveným v příslušném právním předpise, resp. v mezinárodní smlouvě, tj. zejména v příslušné mezinárodní smlouvě, kterou bude Česká republika vázána v souvislosti s přijetím jednotné měny euro (EUR), resp. příslušným nařízením Rady EU nebo obdobného unijního orgánu, a s případnou tomu odpovídající vnitrostátní právní úpravou České republiky. Zavedení jednotné měny euro (EUR) nezpůsobí změnu jakýchkoli ustanovení této Smlouvy ani prominutí dluhu, neopravňuje k nesplnění závazků kterékoliv Smluvní strany, ani nepřiznává některé ze Smluvních stran oprávnění tuto Smlouvu jednostranně změnit či ukončit.

**VIII.**

* 1. Dodavatel poskytuje Zadavateli záruku, že předané části Díla budou prosty jakýchkoliv vad, věcných i právních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve Smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené touto Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy.
	2. Dodavatel odpovídá za vady, které vzniknou a/nebo budou zjištěny v záruční době 24 (dvaceti čtyř) měsíců, která začíná běžet v případě software dnem jeho instalace a spuštění na příslušném zařízení a v případě ostatních částí Díla dnem následujícím po předání a převzetí příslušné části Díla podle ustanovení čl. V. odst. 2. této Smlouvy (záruka za jakost). V záruční době příslušnou část Díla provozuje na svá rizika a svými zaměstnanci Zadavatel; tím nejsou dotčeny záruční povinnosti Dodavatele stanovené ve Smlouvě a jeho odpovědnost za vady Díla. Po dobu provádění záruční opravy záruční doba neběží.
	3. Za vady zjištěné v záruční době Dodavatel neodpovídá pouze tehdy, pokud prokáže, že vada vznikla jako přímý důsledek toho, že Dílo (popř. jakákoli jeho část) nebylo v záruční době provozováno Zadavatelem v souladu s požadavky provozních předpisů a za podmínek stanovených touto Smlouvou. Do doby, než Dodavatel prokáže, že za vadu nese odpovědnost Zadavatel, se má za to, že za vadu odpovídá Dodavatel a Dodavatel je povinen v této době zahájit a pokračovat na pracích spojených s odstraněním vady, jako kdyby za vadu odpovídal.
	4. Vadu (reklamaci), včetně popisu, jak se vada projevuje nebo projevila, vytkne Zadavatel Dodavateli prostřednictvím helpdesku, případně elektronickou poštou nebo doporučeným dopisem bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. V oznámení vady bude uvedena volba mezi následujícími nároky Zadavatele, přičemž tyto nároky svědčí Zadavateli bez ohledu na to, zda se jedná o vadu odstranitelnou či neodstranitelnou:
1. právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového Díla (příslušné části Díla) nebo pouze vadné části Díla - Dodavatel je povinen odstranit vadu neprodleně, nejpozději však ve lhůtě dle čl. VI. odst. 3. této Smlouvy,
2. právo na přiměřenou slevu z ceny díla,
3. právo odstoupit od této Smlouvy [čl. XI. odst. 2. písm. h) této Smlouvy].
	1. Lhůty uvedené v čl. VIII. odst. 4. písm. a) této Smlouvy se počítají od okamžiku vytknutí vady Dodavateli. Vada je považována za vytčenou okamžikem dodání příslušného e-mailu Zadavatele do e-mailové schránky Dodavatele, telefonického oznámení požadavku Dodavateli či okamžikem provedení zápisu o požadavku Zadavatelem v Evidenci.
	2. Zadavatel umožní Dodavateli přístup k Dílu s cílem prověřit oznámenou vadu.
	3. Neodstraní-li Dodavatel vadu ve lhůtě dle ustanovení čl. VI. odst. 3. této Smlouvy (podle toho, zda se jedná o vadu způsobující Závažný problém nebo Běžný problém), může Zadavatel vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady Dodavatele, aniž by tím Zadavatel omezil jakákoliv svá práva daná mu touto Smlouvou. Dodavatel je povinen nahradit Zadavateli účelně a prokazatelně vynaložené náklady, které vznikly Zadavateli v souvislosti s odstraněním vady, a to do třiceti (30) dnů po obdržení příslušné faktury Zadavatele.
	4. Na vyměněnou nebo nově dodanou část Díla v záruční době se vztahuje nová záruční doba v původní délce, která začíná běžet dnem následujícím po uvedení vyměněné nebo nově dodané části Díla do provozu.
	5. Odstranění vady nemá vliv na právo Zadavatele na smluvní pokutu a náhradu škody.

**IX.**

1. Jestliže Dodavatel při realizaci Díla dle této Smlouvy uplatní své podnikové vynálezy, užitné vzory nebo průmyslové vzory, vytvořené před uzavřením této Smlouvy, nabývá Zadavatel nevýhradní právo na jejich využívání v rámci provozování Řídicího systému bez zvláštní smlouvy a úhrady dnem provedení Díla (části Díla) a jeho převzetí dle čl. V. této Smlouvy. Získání práva na využívání těchto předmětů průmyslového vlastnictví k účelu vyplývajícímu z této Smlouvy je zahrnuto ve smluvní ceně za Dílo (část Díla) dohodnuté v této Smlouvě. Dodavatel odpovídá za případné porušení práva jiné osoby z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví Zadavatelem v důsledku využití nebo použití Dodavatelem provedeného Díla (části Díla).
2. Dodavatel se zavazuje informovat Zadavatele o všech svých podnikových vynálezech, užitných vzorech či průmyslových vzorech, přihlášených k ochraně nebo chráněných příslušným ochranným dokumentem, vytvořených při provádění Díla nebo existujících před uzavřením této Smlouvy, využitých nebo jinak uplatněných v provedeném Díle. Tato povinnost se vztahuje i na řešení vytvořená zaměstnanci Dodavatele při provádění Díla, u nichž Dodavatel pouze uplatnil právo na patent nebo právo na užitný vzor.
3. Dodavatel je povinen zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost Díla (veškerých jeho části). Zadavatel prohlašuje, že žádná část Díla, ke které nebyla Dodavatelem předána Zadavateli licence, není chráněna právem z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví jakékoli třetí strany, a Zadavatel je tak oprávněn po převzetí každé části Díla tuto část Díla užívat k účelu vyplývajícímu z této Smlouvy a nakládat s ní jako s vlastní. Pokud by tomu bylo jinak, ponese Dodavatel všechny důsledky vzniklé z porušení práva třetí strany.
4. Případné právní vady Díla, spočívající v zatížení Díla právem z průmyslového vlastnictví třetí osoby, se považují za podstatné porušení smlouvy. Odpovědnost za škodu, která takto vznikne nebo může následně po převzetí Díla (jeho části) vzniknout Zadavateli, bude posuzována podle občanského zákoníku.
5. Ustanoveními této Smlouvy nejsou a nemohou být jakýmkoliv způsobem dotčena nebo omezena práva k průmyslovému nebo jinému duševnímu vlastnictví kterékoliv ze Smluvních stran, zejména práva k vynálezům, užitným vzorům, průmyslovým vzorům ochranným známkám a licencím a know-how.

**X.**

1. Dodavatel se zavazuje zaplatit Zadavateli za každé jednotlivé porušení povinnosti dle čl. II. odst. 8. této Smlouvy jakoukoli Osobou Dodavatele smluvní pokutu ve výši 3.000,-Kč (slovy: tři tisíce korun českých).
2. Dodavatel je v případě nedodržení jakéhokoliv termínu v rámci jakékoliv Etapy či části Etapy povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové smluvní ceny dané Etapy či dané části Etapy, a to za každý byť započatý den prodlení.
3. Dodavatel je povinen za každý případ porušení povinnosti dle čl. III. odst. 10. této Smlouvy, tj. povinnosti zajistit pro Zadavatele dodání náhradního dílu pro Řídicí systém či jej Zadavateli přímo dodat, zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 100.000,-Kč (slovy: sto tisíc korun českých).
4. Dodavatel je v případě nedodržení povinností či pokynů dle čl. IV. odst. 2. této Smlouvy povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
5. Dodavatel je za každý jednotlivý případ, kdy umožní přístup na Místo provádění Díla osobě, která ve smyslu čl. IV. odst. 4. písm. a) této Smlouvy neabsolvovala Školení, povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč (slovy: padesát tisíc korun českých).
6. Dodavatel je v případě prodlení s termínem zahájení odstraňování Závažného problému (bez ohledu na to, zda tento problém bude odstraňován v rámci Podpory nebo v rámci záruky za jakost) zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každou, byť započatou hodinu prodlení, nejvýše však 1,000.000,-Kč (slovy: jeden milion korun českých).
7. Dodavatel je v případě prodlení s termínem zahájení odstraňování Běžného problému (bez ohledu na to, zda tento problém bude odstraňován v rámci Podpory nebo v rámci záruky za jakost) zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 500,-Kč (slovy: pět set korun českých) za každou, byť započatou hodinu prodlení, nejvýše však 50.000,-Kč (slovy: padesát tisíc korun českých).
8. Dodavatel je v případě prodlení s odstraněním Závažného problému (bez ohledu na to, zda tento problém bude odstraňován v rámci Podpory nebo v rámci záruky za jakost) povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 20.000,-Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každou byť započatou hodinu prodlení, nejvýše však 2,000.000,-Kč (slovy: dva miliony korun českých).
9. Dodavatel je v případě prodlení s odstraněním Běžného problému (bez ohledu na to, zda tento problém bude odstraňován v rámci Podpory nebo v rámci záruky za jakost) povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každou, byť započatou hodinu prodlení, nejvýše však 100.000,-Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých).
10. Smluvní strana, která poruší Závazek ochrany dle čl. XII. této Smlouvy, se zavazuje za každé jednotlivé porušení Závazku ochrany zaplatit druhé Smluvní straně smluvní pokutu ve výši 100.000,-Kč (slovy: sto tisíc korun českých).
11. Smluvní strany se dohodly, že žádným ujednáním o smluvních pokutách dle této Smlouvy (tedy nejenom dle tohoto čl. X. této Smlouvy, ale též dle článku VI. odst. 6. a 7. této Smlouvy) není nijak dotčeno právo Zadavatele na náhradu škody vzniklé porušením smluvní pokutou utvrzené povinnosti. Zadavatel má tedy vždy právo požadovat po Dodavateli vedle kterékoli smluvní pokuty dle této Smlouvy náhradu celé vzniklé škody (včetně škody smluvní pokutu přesahující) a Dodavatel je tak vždy povinen nahradit Zadavateli vedle zaplacení smluvní pokuty též celou vzniklou škodu. Odpovědnost Dodavatele za škody vzniklé v důsledku porušení této Smlouvy z jeho strany je limitována částkou odpovídající dvojnásobku ceny za části Díla, jejichž realizaci Dodavatel zahájil, resp. byl v souladu s touto Smlouvou povinen zahájit, v době do vzniku škodní události.

**XI.**

1. Tuto Smlouvu lze před dokončením Díla ukončit pouze dohodou obou Smluvních stran, odstoupením Zadavatele od této Smlouvy dle jejího čl. XI. odst. 2., výpovědí Zadavatele dle čl. XI. odst. 3. této Smlouvy, odstoupením Dodavatele od této Smlouvy dle jejího čl. XI. odst. 4. či výpovědí Dodavatele dle čl. XI. odst. 5. této Smlouvy. Předčasným ukončením Smlouvy nebudou nijak dotčena již vzniklá práva Smluvních stran podle této Smlouvy, včetně práva Zadavatele na náhradu škody vůči Dodavateli.
2. Zadavatel může od Smlouvy odstoupit z těchto důvodů:
3. Dodavatel neprokáže Zadavateli do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne, v němž jej k tomu Zadavatel vyzve, že je pojištěn v souladu s čl. XIII. odst. 3. této Smlouvy [prokáže-li Dodavatel, že je pojištěn v souladu s čl. XIII. odst. 3. této Smlouvy až po uplynutí uvedené lhůty 5 (pěti) pracovních dnů, avšak předtím, než Zadavatel od této Smlouvy z tohoto důvodu odstoupí, právo Zadavatele odstoupit od této Smlouvy dle tohoto ustanovení zaniká];
4. Dodavatel vstoupil do likvidace či ohledně něj bylo zahájeno insolvenční řízení, exekuční řízení, řízení o výkonu rozhodnutí či jakékoli jiné obdobné řízení;
5. celková výše smluvních pokut dle této Smlouvy přesáhla více jak deset (10) procent celkové ceny Díla;
6. Dodavatel převedl tuto Smlouvu své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Zadavatele na jiný subjekt;
7. Dodavatel opakovaně nebo zvlášť hrubým způsobem poruší v Místě provádění Díla nebo v Areálu Úpravny uhlí Komořany pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla nebo jedná způsobem, jímž může Zadavateli způsobit škodu na jeho majetku,
8. Dodavatel opakovaně nedodržuje technologické postupy, neprovádí Dílo v kvalitě vyplývající z platných norem, této Smlouvy včetně jejích příloh nebo z obecně závazných právních předpisů;
9. Dodavatel je v prodlení jakéhokoliv termínu v rámci jakékoliv Etapy či části Etapy o více než 30 (třicet) kalendářních dnů;
10. vykazuje-li Dílo nebo jakákoliv část Díla vady, jejichž existence brání řádnému a bezpečnému užívání Díla (části Díla),
11. bude-li provádění Díla Dodavatelem v souladu s čl. IV. odst. 7. této Smlouvy na základě rozhodnutí Zadavatele z důvodů na straně Dodavatele přerušeno.

V případě ukončení této Smlouvy před dokončením Díla dle tohoto čl. XI. odst. 2. této Smlouvy Dodavatel neprodleně předá Zadavateli část Díla provedenou ke dni odstoupení/ukončení Smlouvy Zadavatelem a postoupí Zadavateli veškerá práva k příslušné části Díla včetně práv z patentů a licenčních smluv a veškerého průmyslového a duševního vlastnictví vztahující se k převzaté části Díla. V případě ukončení této Smlouvy před dokončením Díla dle tohoto čl. XI. odst. 2. této Smlouvy bude závazek Zadavatele zaplatit Dodavateli cenu za realizované a/nebo rozpracované části Díla vypořádán v souladu s těmito pravidly:

* za řádné a včasné provedení příslušné části Díla představující realizaci Etapy č. 1 dle čl. III. odst. 4 této Smlouvy a/nebo realizaci kterékoliv části Etapy č. 2 – 6 dle čl. III odst. 5. a 6. této Smlouvy náleží Dodavateli cena v souladu čl. VII. odst. 1. této Smlouvy v plné výši;
* za tu část Díla, která nebyla v okamžiku ukončení této Smlouvy dle tohoto čl. XI. odst. 2. této Smlouvy dokončena, je Zadavatel povinen uhradit Dodavateli pouze to, o co se Zadavatel nedokončenou realizací příslušné části Díla obohatil.
1. Zadavatel může tuto Smlouvu kdykoliv v době od okamžiku uzavření této Smlouvy do konce pátého roku ode dne, v němž bude zahájeno poskytování služeb Podpory, bez udání důvodu vypovědět; v případě takového vypovězení této Smlouvy v období do uplynutí 5 (pěti) let ode dne, v němž bude zahájeno poskytování služeb Podpory, činí výpovědní doba 6 (šest) měsíců, nestanoví-li Zadavatel ve výpovědi dobu delší, a počíná běžet okamžikem uplynutí měsíce, v němž bude výpověď doručena Dodavateli; v případě takového vypovězení této Smlouvy v období po uplynutí 5 (pěti) let ode dne, v němž bude zahájeno poskytování služeb Podpory, činí výpovědní doba 3 (tři) měsíce, nestanoví-li Zadavatel ve výpovědi dobu delší, a počíná běžet okamžikem uplynutí měsíce, v němž bude výpověď doručena Dodavateli.
2. Dodavatel může od této Smlouvy odstoupit ve vztahu k Etapám či částem Etap realizovaným na výzvu Zadavatele, k jejichž realizaci dosud nebyl vyzván, z důvodu prodlení Zadavatele s úhradou kterékoli faktury oprávněně (v souladu s touto Smlouvou) vystavené Dodavatelem po dobu delší než 30 (třicet) dnů ode dne, v němž Dodavatel doručí Zadavateli upomínku k úhradě předmětné faktury (učiněnou nejdříve po uplynutí původní lhůty splatnosti dané faktury).
3. Dodavatel může tuto Smlouvu vypovědět v rozsahu poskytování služeb Podpory, z důvodu prodlení Zadavatele s úhradou kterékoli faktury za služby Podpory oprávněně (v souladu s touto Smlouvou) vystavené Dodavatelem po dobu delší než 30 (třicet) dnů ode dne, v němž Dodavatel doručí Zadavateli upomínku k úhradě předmětné faktury (učiněnou nejdříve po uplynutí původní lhůty splatnosti dané faktury); výpovědní doba v tomto případě činí 3 (tři) měsíce, nestanoví-li Dodavatel ve výpovědi dobu delší, a počíná běžet okamžikem uplynutí měsíce, v němž bude výpověď doručena Zadavateli.

**XII.**

1. Smluvní strany se vzájemně zavazují, že budou chránit a utajovat před třetími osobami důvěrné informace a skutečnosti tvořící obchodní tajemství, které si vzájemně poskytly a označily je tak (vše dále jen **„Důvěrné informace“**); tím není dotčena povinnost ochrany Důvěrných informací vyplývající z obecně závazných právních předpisů (dále jen **„Závazek ochrany“**). Za Důvěrné informace se vždy považují veškeré informace obchodní, výrobní či technické povahy, jakož i veškeré listiny, zejména pak dokumentace, návody, katalogy náhradních dílů apod., poskytnuté Dodavateli Zadavatelem v rámci provádění Díla této Smlouvy
2. Závazek ochrany trvá do odvolání důvěrnosti Důvěrných informací. Důvěrné informace smí Smluvní strany použít pouze za účelem provádění Díla dle této Smlouvy, nesmí je jakkoli poskytnout třetí osobě bez předchozího projednání a písemného souhlasu druhé Smluvní strany, ani je použít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby.
3. Dodavatel je povinen zajistit plnění Závazku ochrany dle tohoto čl. XII. této Smlouvy i veškerými Osobami Dodavatele; Dodavatel přitom sám plně odpovídá za plnění Závazku ochrany těmito osobami.
4. Závazek ochrany se vztahuje i na Důvěrné informace kterékoli třetí osoby, které byly některé ze Smluvních stran touto osobou, resp. s jejím svolením, v souvislosti s touto Smlouvou a Dílem poskytnuty.
5. Za Důvěrné informace se pro účely této Smlouvy nepovažují údaje, které:
6. v okamžiku jejich poskytnutí byly veřejně známé, nebo které se, aniž by došlo k porušení právních povinností, staly veřejně známými poté, co byly poskytnuty; nebo
7. o nichž kterákoli Smluvní strana vůči druhé Smluvní straně předem písemně prohlásí, že se nejedná o důvěrné informace,
8. byly některou ze Smluvních stran získány nezávisle na druhé Smluvní straně, a to jinak než porušením právních povinností,
9. Závazek ochrany se dále neuplatní v případě, že některá ze Smluvních stran je povinna zpřístupnit Důvěrné informace třetím osobám podle obecně závazných právních předpisů (zejména pak zákona o veřejných zakázkách) či rozhodnutí soudů nebo jiných příslušných orgánů. O zpřístupnění Důvěrných informací podle tohoto čl. XII. odst. 6. této Smlouvy na základě rozhodnutí soudů či jiných příslušných orgánů (tedy nikoli o zpřístupnění Důvěrných informací, ohledně nichž vyplývá povinnost jejich zpřístupnění přímo z obecně závazného právního předpisu) je příslušná Smluvní strana povinna druhou Smluvní stranu předem informovat; není-li to možné, pak nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů od zpřístupnění těchto informací.

**XIII.**

1. Dodavatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 a § 2620 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Pokud nezávisle na vůli Zadavatele nastane taková mimořádná událost, kterou Zadavatel nemohl reálně předvídat při uzavření této Smlouvy, pro kterou nebude možné Dílo (jakoukoliv část Díla) byť po přechodnou dobu provést či se z takového důvodu stane pro Zadavatele Dílo (jakákoliv část Díla) zjevně nepotřebné (takovými událostmi mohou být zejména přírodní katastrofy a živelné události, války, okupace, invaze, akty nepřátelství ze zahraničí, mobilizace, teroristické útoky, revoluce, povstání, politické nebo vojenské převraty, občanské války, ozbrojené vzpoury, obsazení technologických zařízení ze strany třetích osob, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví nebo výluky, nově přijaté právní předpisy či jakéhokoliv aktu orgánů veřejné moci zamezující či zásadním způsobem ztěžující Zadavateli provádění Těžby – dále jen **„Vyšší moc“**), je Zadavatel oprávněn jednostranně přerušit na dobu trvání každé takové Vyšší moci provádění Díla (jakékoliv části Díla), a to písemným oznámením zaslaným Dodavateli podepsaným osobou oprávněnou podepsat tuto Smlouvu. Ode dne následujícího po doručení písemného oznámení Zadavatele o tom, že se z důvodu Vyšší moci přerušuje provádění Díla (jakékoliv části Díla), Dodavateli, přeruší Dodavatel provádění Díla (jakékoliv části Díla), a to až do dne, v němž Dodavatel obdrží výzvu Zadavatele k obnovení provádění Díla (jakékoliv části Díla) – následující den po obdržení této výzvy je Zadavatel povinen provádění Díla (jakékoliv části Díla) obnovit; uvedenou výzvu je Zadavatel povinen učinit neprodleně poté, co důvody Vyšší moci pominou, je však oprávněn učinit ji i dříve. Po dobu přerušení provádění Díla (jakékoliv části Díla) dle tohoto čl. XIII. odst. 2. této Smlouvy nevzniká Dodavateli právo na žádné plnění ze strany Zadavatele.
3. Dodavatel je povinen být po celou dobu účinnosti této Smlouvy pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu tak, aby toto pojištění krylo škody, které Dodavatel může způsobit při provádění Díla (přičemž se nepřihlíží k obvyklým výlukám z pojištění), a to s minimálním pojistným plnění v částce 2,000.000,-Kč (slovy: dva miliony korun českých) za každou pojistnou událost a s minimálním ročním limitem pojistného plnění v částce 4,000.000,-Kč (slovy: čtyři miliony korun českých). Zadavatel je oprávněn Dodavatele kdykoli vyzvat k tomu, aby prokázal, že je pojištěn v souladu s předchozí větou tohoto čl. XIII. odst. 3. této Smlouvy; Dodavatel je povinen takové výzvě Zadavatele vyhovět vždy do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne, v němž výzvu obdrží.
4. Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemně nezbytnou součinnost potřebnou k plnění jejich povinností vyplývajících jim v souvislosti s plněním této Smlouvy z obecně závazných právních předpisů, např. ze 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.
5. Zadavatel je oprávněn započíst jakoukoli svou (byť nesplatnou či Dodavatelem zpochybňovanou) pohledávku za Dodavatelem, včetně pohledávky z titulu jakékoliv smluvní pokuty (tj. smluvní pokuty dle čl. VI. odst. 6. a 7. a dle čl. X. této Smlouvy) či náhrady škody vzniklé porušením povinnosti Dodavatele dle této Smlouvy, proti kterékoli (byť nesplatné) pohledávce Dodavatele (včetně pohledávky na zaplacení ceny za provádění Díla dle této Smlouvy).
6. Dodavatel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku za Zadavatelem proti žádné pohledávce Zadavatele za Dodavatelem. Dodavatel dále není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Zadavatele postoupit nebo zastavit jakoukoli svou pohledávku za Zadavatelem.
7. V případech, kdy je v kterémkoli ustanovení této Smlouvy stanovena povinnost Osobám Dodavatele, odpovídá za plnění těchto povinností Osobami Dodavatele v plném rozsahu sám Dodavatel.
8. Bude-li z důvodu porušení povinností ze strany kterékoli Osoby Dodavatele orgánem veřejné správy uložena Zadavateli pokuta či jiná obdobná sankce, zavazuje se tuto sankci ve lhůtě splatnosti za Zadavatele zaplatit Dodavatel; v případě nesplnění této povinnosti odpovídá Dodavatel Zadavateli za veškerou vzniklou škodu.
9. V případě prodlení Smluvní strany se splněním jakéhokoli svého peněžitého závazku vůči druhé Smluvní straně je Smluvní strana porušující svůj závazek povinna druhé Smluvní straně zaplatit úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy.
10. V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy platná a účinná. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné či neúčinné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu původního, neplatného a neúčinného ustanovení.

**XIV.**

1. Tato Smlouva nabývá účinnosti uzavřením, tj. jejím podpisem oběma Smluvními stranami.
2. Tato Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž Zadavateli náleží tři stejnopisy a Dodavateli dva stejnopisy.
3. Tato Smlouva a veškeré vztahy s ní související, včetně otázek její platnosti a případných následků její neplatnosti, se řídí právem České republiky bez přihlédnutí k jeho kolizním ustanovením. Pokud se v textu této Smlouvy odkazuje na právní předpisy, které budou v průběhu trvání právního vztahu založeného touto Smlouvou zrušeny, budou se Smluvní strany při plnění této Smlouvy nadále řídit právními předpisy, které tyto zrušené právní předpisy nahradí (ledaže přechodná ustanovení těchto nových právních předpisů stanoví jinak). Při výkladu této Smlouvy se přihlíží pouze k ustanovením této Smlouvy a obecně závazných právních předpisů a nikoli k obchodním zvyklostem ani případné zavedené praxi Smluvních stran. Pro vyloučení jakýchkoli pochybností se uvádí, že v případě rozporu mezi kterýmkoli ujednáním této Smlouvy a obsahem Projektu má přednost ujednání této Smlouvy. V případě rozporu mezi ujednáním obsaženým ve vlastním textu Smlouvy (v jejích článcích I. – XIV.) a kterékoli přílohy této Smlouvy má přednost ujednání obsažené ve vlastním textu této Smlouvy.
4. Místně příslušným soudem k řešení sporů vzešlých z této Smlouvy je obecný soud žalované Smluvní strany v České republice.
5. Změny této Smlouvy lze provádět pouze písemně, oboustranně podepsanými, vzestupně číslovanými dodatky, ledaže je v kterémkoli z předchozích článků této Smlouvy výslovně stanoveno jinak.
6. Smluvní strany se dohodly, že veškerá korespondence, oznámení, odstoupení, sdělení, či jiné dokumenty podle této Smlouvy musí být provedeny písemně a musí být doručeny druhé Smluvní straně osobně nebo zaslány doporučenou poštou na dodejku na její adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy; to neplatí v případě komunikace Zadavatele (Osob Zadavatele) a Dodavatele (Osob Dodavatele) v rámci vlastního provádění Díla dle této Smlouvy, která může být činěna v jakékoli formě, tedy i ústně, ledaže je touto Smlouvou stanoveno pro daný případ jinak.
7. Jakákoli korespondence, oznámení, odstoupení, sdělení či jiný dokument doručovaný druhé Smluvní straně na základě této Smlouvy se považuje za řádně doručený okamžikem potvrzení převzetí, je-li doručován osobně, nebo pátý pracovní den po odevzdání k poštovní přepravě, je-li zasílán doporučenou poštou.
8. Smluvní strany tímto prohlašují, že jejich způsobilost mít v mezích právního řádu práva a povinnosti není nijak omezena, že osoby podepisující za ně tuto Smlouvu jsou oprávněny za ně tuto Smlouvu uzavřít, že si tuto Smlouvu před jejím uzavřením pečlivě přečetly, podrobně se seznámily s jejím obsahem, se kterým bez výhrad souhlasí, uzavírají ji vážně, určitě, svobodně, nikoli v tísni, pod nátlakem nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy Smlouvy:

- příloha č. 1 – Specifikace Etap realizace Díla

- příloha č. 2 – Kvalitativní a funkční požadavky na Dílo

- příloha č. 3 – Ceník služeb Podpory

V Mostě dne …………… 2015 V …………………. dne …………… 2015

…………………………………….. ………………………………………….

**Severní energetická a.s. ………………………………**

……………………………. ………………………………

…………………. představenstva ………………………………

V Mostě dne ……………………….

……………………………………..

**Severní energetická a.s.**

…………………………….

…………………. představenstva

*Příloha č. 1 ke Smlouvě o dílo č. SE/2015/……*

**SPECIFIKACE ETAP REALIZACE DÍLA**

1. **Etapa**
2. Dodání kompletní projektové dokumentace celého Díla.
3. Dodání veškerého software, který je součástí Díla (včetně software řídicích systémů i. Řízení a míchání směsí PS3 a TS3E, ii. Regulace homogenizace nakládky hruboprachů a iii. Optimalizace zauhlování Třídírny-Pc).
4. Instalování okružní optické sítě dle Projektu - části PS 03
* *bude prováděno v rámci případného omezení provozu.*
1. Vybudování nového Velínu (stavební úpravy) dle Projektu - části SO 01*.*
2. Provedení stavebních úprav na stykovně (převodníku) dle Projektu - části SO 02 na lokalitě Drtírna.
3. Montáž rozvaděčových skříní včetně vystrojení a komponentů měření a regulace na lokalitě Drtírna, montáž hardware řídicího systému na lokalitě Drtírna a Velín, montáž hardware Velínu dle Projektu – části PS 01.
4. Přepojování pohonů na nový řídicí systém v lokalitě Drtírna. Pohony Drtírny budou přepojovány jako jeden celek takto:

**D1a** VV KE, **D1b** VV KE, **D2a** PD KE, **D2b** PD KE, **D3a** D KE, **D3b** D KE, **D4** PD KE, **D5** PD KE, **D6a** T KE, **D7a** PD KE, **D8a** D KE, **D8b** D KE, **D9** PD KE, **D10** PD KE, **D11** PD KE, **D12** PD KE, **D18** VV KE, **D19** PD KE, **D20** PD KE, **D20a** MS KE, **D30** PD KE, **D14** ZZ KE, **D16a** PD KE, **D16b** PD KE, **D17** ZV KE, **D27** PD KE *- bude prováděno v rámci dlouhodobé odstávky*

**Lhůta k provedení Etapy č. 1 – 14 měsíců**

**Cena za provedení Etapy č. 1 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **Etapa**

Provedení stavebních úprav na stykovnách (převodnících) dle Projektu - části SO 02, montáž rozvaděčových skříní včetně vystrojení a MaR, montáže hardware ŘS, na lokalitách:

1. Hlubinný zásobník

**Lhůta k provedení části a) Etapy č. 2 – 25 dnů**

**Cena za provedení části a) Etapy č. 2 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. Nakládací zásobník

**Lhůta k provedení části b) Etapy č. 2 –30 dnů**

**Cena za provedení části b) Etapy č. 2 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. Třídírna

**Lhůta k provedení části c) Etapy č. 2 –80 dnů**

**Cena za provedení části c) Etapy č. 2 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. Moury

**Lhůta k provedení části d) Etapy č. 2 – 25 dnů**

**Cena za provedení části d) Etapy č. 2 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. Prádlo

**Lhůta k provedení části e) Etapy č. 2 – 25 dnů**

**Cena za provedení části e) Etapy č. 2 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **Etapa**

Přepojování jednotlivých pohonů na nový řídicí systém v lokalitách Hlubinný zásobník a Třídírna až po zásobníky uhlí na Třídírně Pb, vždy nejdříve strana „a“, potom strana „b“. Postupně budou přepojovány jednotlivé celky, které odpovídají jednotlivým bodům:

1. **B1a** VV KA, **B1c** VV KA, **B2a** PD KA, **B3a** D KA, **B4a** PD KA, **B5a** PD KB, **B6a** PD KB, **B7a** PD KB.

**Lhůta k provedení části a) Etapy č. 3 – 25 dnů**

**Cena za provedení části a) Etapy č. 3 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **B1b** VV KA, **B1d** VV KA, **B2b** PD KA, **B3b** D KA, **B4b** PD KA, **B5b** PD KB, **B6b** PD KB, **B7b** PD KB.

**Lhůta k provedení části b) Etapy č. 3 – 25 dnů**

**Cena za provedení části b) Etapy č. 3 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C1a** VV KA, **C1c** VV KA, **C2a** PD KA, **C4a** PD KA, **C5a** PD KC, **C6a** MS KC, **C7a** T KC.

**Lhůta k provedení části c) Etapy č. 3 – 25 dnů**

**Cena za provedení části c) Etapy č. 3 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C1b** VV KA, **C1d** VV KA, **C2b** PD KA, **C4b** PD KA, **C5b** PD KC, **C6b** MS KC, **C7b** T KC.

**Lhůta k provedení části d) Etapy č. 3 – 25 dnů**

**Cena za provedení části d) Etapy č. 3 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **Etapa**

Přepojování jednotlivých pohonů na nový řídicí systém v lokalitě Třídírna. Budou přepojovány pohony od zásobníků Pb dále. Je možné přepojovat pohony postupně po dohodě za provozu:

1. **B9a** P KB, **B10a** T KB, **B11a** PD KB, **B12a** D KB, **B13a** PD KB, **B14a** PD KB, **B15a** T KB, **B16a** T KB, **B17a** PD KB - *bude prováděno v rámci případného omezení provozu.*

**Lhůta k provedení části a) Etapy č. 4 – 20 dnů**

**Cena za provedení části a) Etapy č. 4 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **B9b** P KB, **B10b** T KB, **B11b** PD KB, **B12b** D KB, **B13b** PD KB, **B14b** PD KB, **B15b** T KB, **B16b** T KB, **B17b** PD KB - *bude prováděno v rámci případného omezení provozu.*

**Lhůta k provedení části b) Etapy č. 4 – 20 dnů**

**Cena za provedení části b) Etapy č. 4 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **B9c** P KB, **B10c** T KB, **B11c** PD KB, **B12c** D KB, **B13c** PD KB, **B14c** PD KB, **B15c** T KB, **B16c** T KB, **B17c** PD KB - *bude prováděno v rámci případného omezení provozu.*

**Lhůta k provedení části c) Etapy č. 4 – 20 dnů**

**Cena za provedení části c) Etapy č. 4 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **B9d** P KB, **B10d** T KB, **B11d** PD KB, **B12d** D KB, **B13d** PD KB, **B14d** PD KB, **B15d** T KB, **B16d** T KB, **B17d** PD KB - *bude prováděno v rámci případného omezení provozu.*

**Lhůta k provedení části d) Etapy č. 4 – 20 dnů**

**Cena za provedení části d) Etapy č. 4 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **B38** T KB, **B39** PD KB, **B39a** PD KB, **B39b** PD KB, **C70** PD KC, **C70a** PD KC - *bude prováděno v rámci případného omezení provozu.*

**Lhůta k provedení části e) Etapy č. 4 – 15 dnů**

**Cena za provedení části e) Etapy č. 4 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **Etapa**

Přepojování jednotlivých pohonů na nový řídicí systém v lokalitách Třídírna a Prádlo. Budou přepojovány pohony Pc a Pb:

1. **B18** PD KB, **B19** PD KB, **B20** PD KB, **B21a** PD KB, **B21b** PD KB, **B23** PD KB, **B24** PD KB, **B30** PD KB *- bude prováděno v rámci odstávky.*

**Lhůta k provedení části a) Etapy č. 5 – 20 dnů**

**Cena za provedení části a) Etapy č. 5 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C8** PD KC, **C9** PD KC, **C10** D KC, **C21** PD KC, **C21a** PD KC, **C31b** PD KC, **C42** PD KC *- bude prováděno v rámci odstávky.*

**Lhůta k provedení části b) Etapy č. 5 – 20 dnů**

**Cena za provedení části b) Etapy č. 5 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C15a** PD KC, **C16a** T KC, **C17** PD KC, **C17a** PD KC, **C18a** PD KC, **C19a** T KC, **C20a** PD KC, **C25a** PD KC, **C26a** PD KC, **C48a** PD KC – *bude prováděno v rámci případného omezení provozu, za předpokladu, že bude v provozu Pc „b“ strana.*

**Lhůta k provedení části c) Etapy č. 5 – 20 dnů**

**Cena za provedení části c) Etapy č. 5 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C15b** PD KC, **C16b** T KC, **C18b** PD KC, **C19b** T KC, **C20b** PD KC, **C24b** PD KC, **C25b** PD KC, **C26b** PD KC, **C31a**PD KC, **C31c** PD KC, **C36** PD KC, **C48b** PD *KC – bude prováděno v rámci případného omezení provozu, za předpokladu, že bude v provozu Pc „a“ strana.*

**Lhůta k provedení části d) Etapy č. 5 – 20 dnů**

**Cena za provedení části d) Etapy č. 5 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C22** PD KC, **C23** PD KC, **C45** PD KC, **C56a** T KC, **C56b** T KC, **C57** ZV KC, **C58a** PD KC, **C58b** PD KC, **C59** PD KC - *bude prováděno v rámci případného omezení provozu.*

**Lhůta k provedení části e) Etapy č. 5 – 20 dnů**

**Cena za provedení části e) Etapy č. 5 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C29** PD KC, **C33b** ZV KC, **C32b** T KC, **C35a** PD KC, **C35b** T KC, **C35c** PD KC - *bude prováděno v rámci případného omezení provozu.*

**Lhůta k provedení části f) Etapy č. 5 – 20 dnů**

**Cena za provedení části f) Etapy č. 5 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C51** PD KC, **C52** PD KC, **C62** PD KC, **C63** PD KC, **C64** PD KC, **B40** PD KB, **B50** PD KB, **B51** PD KB, **B41** PD KB, **B42** T KB, **B52** T KB, **B53** PD KB, **B55** PD KB, **B43** PD KB, **B44** PD KB, **B45** PD KB *- bude prováděno v rámci případného omezení provozu; nesmí být odstaven B13d, B19, B20, C17, C17a, C60, C61.*

**Lhůta k provedení části g) Etapy č. 5 – 25 dnů**

**Cena za provedení části g) Etapy č. 5 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C50** PD KC, **C50a** PD KC, **C60** PD KC, **C61** PD KC *– bude prováděno v rámci případného omezení provozu.*

**Lhůta k provedení části h) Etapy č. 5 – 20 dnů**

**Cena za provedení části h) Etapy č. 5 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C40a** P KC, **C40b** P KC, **C40c** P KC, **C40d** P KC, **C41a** T KC, **C41b** T KC, **C41c** T KC, **C41d** T KC *- bude prováděno v rámci případného omezení provozu při přepojování C25a.*

**Lhůta k provedení části i) Etapy č. 5 – 20 dnů**

**Cena za provedení části i) Etapy č. 5 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C40e** P KC, **C40f** P KC, **C40g** P KC, **C40h** P KC, **C41e** T KC, **C41f** T KC, **C41g** T KC, **C41h** T KC *- bude prováděno v rámci případného omezení provozu při přepojování C25b.*

**Lhůta k provedení části j) Etapy č. 5 – 20 dnů**

**Cena za provedení části j) Etapy č. 5 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **U1a** PD KD, **U1b** PD KD, **U3a** PD KD, **U3b** PD KD, **U4a** PD KD, **U4b** PD KD, **U5b** T KD, **U10** PD KD, **U26** PD KD *- bude prováděno v rámci případného omezení provozu.*

**Lhůta k provedení části k) Etapy č. 5 – 20 dnů**

**Cena za provedení části k) Etapy č. 5 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **Etapa**

Přepojování jednotlivých pohonů na nový řídicí systém v lokalitách Drtírna, Nakládací zásobník, Moury a Třídírna. Budou přepojovány pohony, které je nutno přepojit najednou v době dlouhodobé odstávky takto:

1. **U28** PD KD, **U20** PD KD, **B36d** PD KB, **N30** PD KF, **N30a** PD KF, **N32b** ZV KF *– bude prováděno v rámci dlouhodobé odstávky; nutné co nejrychlejší přepojení*

**Lhůta k provedení části a) Etapy č. 6 – 15 dnů**

**Cena za provedení části a) Etapy č. 6 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **C44** PD KC, **C49** PD KC, **C49a** PD KC, **C27** PD KC, **C28** PD KC, **C28a** PD KC, **B22** PD KB, **B33** PD KB, **B34b** MS KB, **B35b** D KB, **B36b** PD KB, **B35c** D KB, **B36c** PD KB, **B34d** T KB, **B35d** D KB, **B36d** PD KB, **N10** PD KF, **N20** PD KF, **N40** PD KF, **N41** PD KF, **N42** PD KF, **N25b** PD KF, **N1** PD KE, **N2** PD KE, **N16** PD KF, **N17** PD KF, **N18** PD KF, **N19** PD *KF - bude prováděno v rámci dlouhodobé odstávky.*

**Lhůta k provedení části b) Etapy č. 6 – 25 dnů**

**Cena za provedení části b) Etapy č. 6 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **N11a** ZV KF, **N11b** ZV KF, **N80a** VV KFm, **N80b** VV KFm, **N80c** VV KFm, **N80d** VV KFm, **N81a** PD KFm, **N81b** PD KFm, **N82a** PD KFm, **N82b** PD KFm, **N83** PD KFm, **N84** PD KFm, **N85** PD KFm, **N85a** PD KFm, **N86** PD KFm, **N87** ZV KFm, **N88a** ZV KFm, **N88b** ZV KFm, **N21** ZV KF, **N23** ZV KF, **N32a** ZV KF, **N32b** ZV KF, **N32c** ZV KF *- bude prováděno v rámci dlouhodobé odstávky; návaznost na stávající autonomní řídicí systém.*

**Lhůta k provedení části c) Etapy č. 6 – 25 dnů**

**Cena za provedení části c) Etapy č. 6 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

**Částí Etapy č. 6 je dále:**

1. přepojení (včetně případného customizingu) software řídicích systémů:
* Řízení a míchání směsí PS3 a TS3E,
* Regulace homogenizace nakládky hruboprachů,
* Optimalizace zauhlování Třídírny-Pc

**Lhůta k provedení části d) Etapy č. 6 – 25 dnů**

**Cena za provedení části d) Etapy č. 6 - *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

**Značení technologického zařízení na Úpravně uhlí Komořany**

První písmeno z označení technologického zařízení určuje fyzické umístění v příslušném provozním úseku Úpravy uhlí Komořany.

Provozní úseky:

***D****rtírna* –značíme písmenem **D**.

***N****akládací zásobník* – značíme písmenem **N**.

*Třídírna* se dělí na dvě části dle uhlí, které zpracovává:

* uhlí na popel **b**ohaté – značíme písmenem **B**,
* uhlí na popel **c**hudé – značíme písmenem **C**.

*Prádlo* – značíme písmenem **U**.

Za písmenem následuje číslo – chronologické číslování po směru toku uhlí – každý úsek začíná od čísla 1.

Za písmenem může následovat malé písmeno. Používá se tam, kde jsou stejné stroje paralelně (dopravníky **B5a**, **B5b**), nebo je více stejných strojů v jednom uzlu (vyhrnovací vozíky **B1a, B1b, B1c, B1d**).

V harmonogramu přepojování jednotlivých pohonů (strojů) je dále doplněn typ zařízení:

**VV** – vyhrnovací vůz

**PD** – pasový dopravník

**D** – Drtič

**MS** – magnet. separátor

**T** – třídič

**P** – podavač

**ZV** – zavážecí vozík

**ZZ** – zavírání zásobníku

Dále umístění elektrické výstroje zařízení na převodnících z hlediska řídicího systému:

**KA** – Hlubinný zásobník

**KB**, **KC** – Třídírna Pb, Pc

**KD** - Prádlo

**KF** – Nakládací zásobník

**KFm** - Moury

**KE** - Drtírna

*Příklad:*

**B1a** VV KA – z názvu je patrné, že stroj je v provozním úseku Třídírny Pb, první v řadě. Malé „a“ značí, že v úseku bude více paralelních strojů. **VV** – jedná se o vyhrnovací vůz,
**KA** – převodník el. výstroje je umístěn v Hlubinném zásobníku.

**Poznámky:**

Seznam pohonů určených k přepojení na nový ŘS neobsahuje klapky. Klapky jsou přiřazeny vždy k určitým pohonům a budou s ním přepojeny zároveň.

Odprašování má nyní vlastní řídicí systém, který bude nahrazen novým řídicím systémem, a to v rámci realizace Etapy č. 1 (dodávka software a přepojení na lokalitě Drtírna) a příslušných částí Etap č. 3 až 6 (přepojení příslušných úseků). Dále jsou v provozu vzorkovače a skrápění, které mají vlastní autonomní řídicí systém, který zůstane původní (nutné vyřešit návaznosti na nový ŘS).

Je nutné zohlednit návaznosti na pohon pasového dopravníku M4, který je v majetku United Energy a.s. a v nynější době se nevyužívá, nelze však vyloučit, že bude využíván v budoucnu, a to i v době realizace Díla.

*Příloha č. 2 ke Smlouvě o dílo č. SE/2015/……*

**KVALITATIVNÍ A FUNKČNÍ POŽADAVKY NA DÍLO**

1. Moderní průmyslový řídicí systém
2. Řízení průmyslového technologického procesu v reálném čase
3. Modulární, otevřená architektura (možnost integrace zařízení jiných výrobců)
4. Dispečerské řízení a sběr dat SCADA – redundance
5. Dvě operátorská pracoviště + Samostatná inženýrská stanice (SCADA) – vzdálený přístup inženýra po ETH – INTERNET
6. Topologie sítě – optický kruh
7. Snadná rozšiřitelnost (elektrické přístroje v rozvaděčích musí být umístěné na nosné liště DIN dle ČSN EN 60715)
8. Robustnost, spolehlivost – dlouhá životnost, dostupnost náhradních dílů (min. 15 let)
9. Funkční bezpečnost elektrických, elektronických a programovatelných elektronických řídicích systémů dle ČSN EN 62061

*Příloha č. 3 ke Smlouvě o dílo č. SE/2015/……*

**CENÍK PODPORY**

1. **Souhrnná cena za poskytování služeb Podpory dle čl. VI. odst. 1. písm. a), b) a c) Smlouvy**

pracovní dny od ***[ doplní uchazeč ]*** hodin do ***[ doplní uchazeč ]*** hodin

 **– *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH/1 hodina**

pracovní dny od ***[ doplní uchazeč ]*** hodin do ***[ doplní uchazeč ]*** hodin a dny pracovního klidu

**– *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH/1 hodina**

**Celková cena za 1 týden o pěti pracovních dnech a dvou dnech pracovního volna v režimu 24x7 při výše uvedených jednotkových cenách: *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH**

1. **Cena za poskytování služeb Podpory dle čl. VI. odst. 1 písm. d) a e) Smlouvy**

**technik – *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH/1 hodina**

**softwareový specialista – *[ doplní uchazeč ]* ,-Kč bez DPH/1 hodina**

Pozn. Dodavatel je oprávněn účtovat uvedenou hodinovou sazbu pouze za vlastní provádění činnosti v rámci odbornosti příslušného pracovníka. Dodavatel zejména není oprávněn účtovat tuto (ani jakoukoli jinou) hodinovou sazbu za čas strávený na cestě do Úpravny uhlí Komořany. Dodavatel je oprávněn vyúčtovat Zadavateli cestovní náhradu v souladu s příslušnou vyhláškou Ministerstva práce a sociálních věcí, popř. jiným obecně závazným právním předpisem, který bude tuto problematiku upravovat v budoucnu; Dodavatel je však oprávněn vyúčtovat náhradu nejvýše v rozsahu odpovídajícím vzdálenosti mezi sídlem Dodavatele a Úpravnou uhlí Komořany.