15. února 2021 12:20
CN=Ing. Gabriela Fialková
OU=2047, serialNumber=1 82 45
ISSUER CN=PostSignum Qualified CA 4

SMLOUVA O DÍLO

číslo: 16/21/vOS

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen občanský zákoník).

nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou, v souladu s § 1751 občanského zákoníku Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. (dále také jen OP), které jsou přílohou č. 1 smlouvy o dílo

I. SMLUVNÍ STRANY

1/ Objednatel: **Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.**
sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999
zastoupena: Ing. Aleš Vavřička – místopředseda představenstva a ředitel
IČO: 60108631
DIČ: CZ60108631
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17699313/0300
telefon: 466 798 411
fax: 466 304 643
e-mail: info@vakpce.cz
ve věcech smluvních oprávněni jménem objednatele jednat:
Ing. Fialková Gabriela – technická náměstkyně, Mgr. Tomáš Prorok – vedoucí technicko-investičního oddělení
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:
TDS – bude určeno při podpisu smlouvy nebo zápisem do stavebního deníku

2/ Zhotovitel: SUMO s.r.o.
sídlo/místo podnikání: Masarykovo náměstí 1544, 530 02 Pardubice
společnost je zapsána zapsána v obchodním rejstříku, v obchodním rejstříku vedeném u krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 10649
zastoupena: Radkem Šteckerem
IČO: 25257684
DIČ: CZ25257684
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: CZK 2111173624/2700 nebo EUR 2111173632/2700
telefon: (+420) 466 049 411
fax: nedisponujeme
e-mail: info@sumo.team
ve věcech smluvních oprávněni jménem zhotovitele jednat a podepisovat:
Radek Štecker, výkonný ředitel
Lukáš Vlk – obchodní manažer
tel. +420 731 686 693
Ondřej Vančura – obchodní ředitel
tel. +420 734 265 354

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Milan Pinter – Vedoucí střediska realizace
tel. +420 739 032 091
Ondřej Vančura – obchodní ředitel
tel. +420 734 265 354

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1/ Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele řádně a včas provést na svůj náklad a na své nebezpečí s odbornou péčí dílo specifikované touto smlouvou na straně jedné a závazek objednatele provedené dílo bez vad či nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou. (dále také jako „dílo" nebo „stavba"). Zhotovitel se dále zavazuje převést na objednatele vlastnická a jiná práva k dílu za podmínek dále uvedených v této smlouvě, není-li objednatel vlastníkem či oprávněným ex lege nebo z podstaty věci.

2/ Dílem se pro účely této smlouvy rozumí optimalizace technologické části a elektro v ČS Moravanský, a to v rozsahu prací a dodávek specifikovaných v projektové dokumentaci z 09/2020 zpracované společností AKVO PRO s.r.o., zodpovědný projektant: Miroslav Špatenka. Předmětnou projektovou dokumentaci obdržel zhotovitel před podpisem této smlouvy, což svým níže uvedeným podpisem potvrzuje. Dílem se rozumí rovněž provedení veškeré kompletní přípravy pro provedení díla a zajištění veškerých potřebných dokladů a dokumentace k prokázání řádné funkce díla.

3/ Z důvodu odstranění jakýchkoliv budoucích nejasností a nedorozumění smluvní strany výslovně uvádí, že součástí předmětu smlouvy jsou:

- provedení pasportizace stávajících objektů dotčených stavbou včetně zaměření hladin ve studních,
- zařízení staveniště,
- obstarání zařízení a materiálu, výroby, dopravy, dodání, proclení, zdanění, skladování, pojištění,
- zkoušky stanovené projektovou dokumentací nebo závaznými ČSN,
- revize dokladující funkčnost zařízení, doklady na použité materiály v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, a souvisejícími předpisy
- součinnost zhotovitele s projektantem při zpracování změny díla,
- zajištění zvláštního užívání komunikací v souladu se zákonem o komunikacích a prováděcích předpisů, zabezpečení dopravně-inženýrských opatření,
- provádění průběžných testů a komplexních zkoušek,
- provedení zkoušek hutnění zásypových vrstev a pláně pod konstrukčními vrstvami komunikací,
- zajištění práv k používání patentů, know-how, SW, autorských práv, pokud se vyskytují,
- činnost odpovědného geodeta,
- zpracování a dodání předpisů pro provoz a údržbu díla,
- zaškolení pracovníků provozovatele, komplexní odzkoušení, uvedení do provozu,
- dodávku prvních provozních náplní do technologie,
- poskytnutí záruk na celé dílo, odstraňování případných vad v záruční době,
- obstarání veškerých dalších prací souvisejících se zhotovením díla.

4/ Součástí předmětu smlouvy je též zhotovení další potřebné dokumentace, dílenských a konstrukčních výkresů, pokud jsou k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, atestů a revizí k prokazování předepsané kvality a parametrů dokončeného díla, jakož i doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu, je-li stavebním úřadem vyžadován.

5/ Součástí předmětu smlouvy je veškerá dodavatelsko-inženýrská činnost spojená s provedením díla a jeho uvedením do trvalého užívání a to zejména:

- vytyčení a ochrana všech podzemních zařízení v zájmovém území stavby na základě vyjádření a povolení dotčených správců těchto sítí
- zajištění vstupů na pozemky nutných pro provedení díla
- projednání dočasných záborů ploch mezideponií a ploch zařízení staveniště (ZS) potřebných pro provedení díla včetně úhrady poplatků
- zabezpečení příslušných povolení k provedení a provozu dočasných objektů zařízení staveniště
- kompletační činnosti zhotovitele
- ostraha staveniště, zajištění bezpečnosti při provádění díla ve smyslu BOZP
- péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, zimní opatření, nutný rozsah pojištění stavby.

6/ Zhotovitel bude po dobu výstavby a komplexního vyzkoušení spolupracovat s objednatelem. V případě, že zhotovitel bude v uvedeném období provádět práce na objektu či zařízení vodárenské infrastruktury, jehož provoz bude muset být z důvodu postupu prací omezen či přerušen, upozorní zhotovitel objednatele na tuto skutečnost zápisem ve stavebním deníku minimálně týden předem. Objednatel zápisem do stavebního deníku požadovaný termín odsouhlasí nebo oznámí nejbližší možný termín pro omezení či přerušení provozu. Zhotovitel bez předchozího souhlasu práce na takovémto objektu či zařízení nezahájí.

7/ Dílo bude provedeno v náležité kvalitě a dle veškerých předepsaných atestů, zkoušek a revizí dle ČSN a dalších platných právních a technických předpisů a nařízení uvedených v zadávací dokumentaci, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů dokončeného díla.

8/ Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle této smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat za závazné v plném rozsahu.

9/ Součástí předmětu smlouvy je zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení (v podrobnostech realizační projektové dokumentace) v listinné (3 paré) a digitální podobě ve formátu dwg a pdf. Dokumentace skutečného provedení bude provedena dle níže uvedených zásad:

a) do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,

b) ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,

c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele,

d) u výkresů, obsahujících změnu proti projektové dokumentaci pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou zadavatele (objednatele) a její souhlasné stanovisko.

10/ Geodetické zaměření skutečného provedení díla si zajišťuje zhotovitel prostřednictvím geodeta. Veškeré práce, které jsou předmětem geodetického zaměření, mohou být zakryty až po zaměření. Nedodržení této podmínky je považováno za hrubé porušení smluvních povinností.

11/ Dílo bude provedeno co do obsahu a rozsahu podle:

a) Projektové dokumentace, která bude předána zhotoviteli nejpozději v den předání/převzetí staveniště.

b) Stavebního povolení, bylo-li vydáno.

c) Závazných rozhodnutí dotčených orgánů státní správy týkajících se díla, vydaných v mezidobí od zahájení provádění díla zhotovitelem do předání díla objednateli.

V případě rozporů při určení obsahu, rozsahu nebo provedení díla podle jednotlivých výše uvedených bodů bude pro stanovení skutečného obsahu a rozsahu díla, k jehož provedení je zhotovitel podle této smlouvy povinen, rozhodující nejdříve bod b), jako druhý bod a), jako třetí bod c).

III. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

1/ Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v následujících termínech:

A) Termín zahájení díla: únor 2021 *(zadavatel upozorňuje, že se jedná o přepokládaný termín)*

B) Termín dokončení díla a jeho předání objednateli: červen 2021 *(zadavatel upozorňuje, že se jedná o přepokládaný termín)*

Zhotovitel se zavazuje zahájit stavební práce do jednoho týdne ode dne převzetí staveniště od objednatele.

2/ Místem plnění je: obec Moravanský, areál ČS

IV. CENA DÍLA

1/ Cena díla v rozsahu čl. III. této smlouvy je stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých rizik, provozních nákladů zhotovitele, zisku a inflačních vlivů po celou dobu výstavby. Cena díla bude dále navýšena o DPH v souladu s platnými právními předpisy.

Cena celkem bez DPH **4 259 641,- Kč**

(slovy: čtyřimilionydvěstěpadesátdevěttisícšestsetčtyřicetjedna korun českých)

2/ Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy je plátcem DPH, a v případě jakékoliv změny, toto oznámí bezodkladně objednateli.

3/ Cena díla zahrnuje veškeré práce, dodávky a služby související s provedením předmětu díla v rozsahu dle čl. II. této smlouvy. Cena díla je doložena oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb (doplněným položkovým rozpočtem), který je Přílohou č. 3 této smlouvy a tvoří součást nabídky zhotovitele podané do zakázky „ČS Moravanský – technologie a elektro".

4/ Podmínky pro změnu ceny díla jsou uvedeny v OP.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1/ Objednatelem nebudou poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že dílčím zdanitelným plněním jsou práce skutečně provedené v příslušném měsíci a za datum uskutečnění zdanitelného plnění prohlašují poslední den kalendářního měsíce. Daňové doklady budou propláceny zhotoviteli celkem až do výše 90% celkové

smluvní ceny za provedení díla. Po dosažení tohoto limitu bude objednatel zhotoviteli zadržovat všechny zbývající platby jako zádržné, které bude uvolňováno do 15-ti dnů po odstranění všech případných vad a nedodělků uvedených v Zápisu o předání a převzetí díla.

2/ Po ukončení každého kalendářního měsíce vystaví zhotovitel objednateli daňový doklad max. do lhůty stanovené zákonem a současně do této lhůty ho prokazatelně doručí objednateli. Nedílnou součástí daňového dokladu je vždy zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v daném měsíce v členění po položkách dle výkazu výměr, oceněný v souladu se smlouvou, odsouhlasený technickým dozorem objednatele. Zhotovitel je oprávněn zahrnout do daňového dokladu za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu odsouhlaseném technickým dozorem.

3/ Objednatel a zhotovitel shodně konstatují, že pokud zhotovitel provede pro objednatele dle této smlouvy i stavební nebo montážní práce (odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43) bude je fakturovat v režimu přenesení daňové povinnosti podle ustanovení §92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Objednatel dále prohlašuje, že nepoužije výše uvedené práce výlučně pro soukromou potřebu nebo výlučně pro plnění, která nejsou předmětem daně.

4/ Pokud objednatel zaplatí finančnímu úřadu daň z přidané hodnoty za zhotovitele, jako zákonný ručitel (z titulu zákonného ručení) je oprávněn tuto pohledávku jednostranně započíst na peněžité nároky zhotovitele vůči objednateli.

5/ Splatnost daňových dokladů smluvními stranami je dohodnuta na 30 kalendářních dní ode dne řádného předání (doručení) faktury (daňového dokladu) zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty příslušná hodnota zdanitelného plnění ve výši odsouhlasené objednatelem odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví SOD.

6/ Další podmínky stanoví OP.

VI. ZÁRUKA

1/ Zhotovitel poskytuje objednateli až do uplynutí záruční doby záruku za jakost díla, tedy přejímá závazek, že dílo bude v průběhu příslušných záručních lhůt, odpovídat výsledku určenému v této smlouvě, že nedojde ke zhoršení parametrů, standardů a jakosti stanovených předanou dokumentací.

2/ Zhotovitel poskytuje na dílo od data předání a převzetí záruku 60 měsíců

3/ Další podmínky stanoví OP.

VII. SMLUVNÍ POKUTY A FINANČNÍ ZÁRUKA

1/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání a převzetí díla** dle čl. III. odst. 1 písm. B) této smlouvy o dílo, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2 200,- Kč** za každý byť započatý den prodlení.

2/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **kteréhokoliv ze smluvních milníků** dle čl. III. odst. 1 této smlouvy o dílo, tj. včetně termínu zahájení prací, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní

pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2200,- Kč** za každý byť započatý den prodlení. Pokud zhotovitel poruší svoji povinnost spočívající v zahájení stavebních prácí do 1 týdne ode dne převzetí staveniště od objednatele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **4 300,- Kč** za každý byť započatý den prodlení

3/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání dokumentace skutečného provedení díla** dle čl. XII. odst. 14 OP, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2200,- Kč** za každý byť započatý den prodlení.

4/ V případě, že zhotovitel **neodstraní vady či nedodělky, uvedené v zápise o předání a převzetí díla** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2200,- Kč,** za každý byť započatý den prodlení, a to za každou vadu či nedodělek zvlášť.

5/ V případě, že zhotovitel **před zahájením prací řádně nepřevezme staveniště v dohodnuté lhůtě nebo ve lhůtě stanovené objednatelem** a/nebo zhotovitel **nepředá objednateli vyklizené a uklizené staveniště** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč a dále smluvní pokutu 20 000,- Kč za každý započatý den prodlení nad rámec výše uvedené jednorázové pokuty.

6/ V případě, že zhotovitel bude v **prodlení s povinností nastoupit k odstraňování jakékoliv reklamované vady** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2200,- Kč,** za každý byť započatý den prodlení, a to za každou vadu zvlášť.

7/ Pokud zhotovitel **poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo nebo obchodních podmínkách**, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2200,- Kč** za každé jednotlivé porušení povinnosti.

8/ V případě **prodlení s úhradou ceny díla** dle této smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý byť započatý den prodlení.

9/ Celková výše částky smluvních pokut není omezena, smluvní pokuty mohou být kumulovány a kombinovány. Sjednáním a zaplacením smluvních pokut není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, způsobené porušením kterékoliv z povinnosti takto zajištěných. Rovněž tak sjednáním a zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven jeho povinnosti odstranit ve lhůtě stanovené správcem stavby porušení, za které objednateli vznikl nárok na smluvní pokutu, dokončit dílo nebo jeho část, ani jiných povinností, závazků nebo odpovědností, které podle smlouvy o dílo může mít.
Zhotovitel je povinen bezodkladně po odstranění porušení podat objednateli důkaz o odstranění porušení. Nedojde-li v dané lhůtě stanovené objednatelem k odstranění porušení, je možné nárok na smluvní pokutu uplatnit opakovaně.

10/ V případě nedodržení oznámených a schválených termínů odstávek a výluk je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím spojené, včetně případných pokut a poplatků, které v souvislosti s touto situací budou vyplývat z právních předpisů nebo z rozhodnutí správních úřadů.

11/ Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od doručení písemného oznámení objednatele o uložení smluvní pokuty zhotoviteli. Oznámení o uložení smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události porušení podmínek Smlouvy o dílo, na základě kterého se zakládá právo objednatele

na zaplacení smluvní pokuty, a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty. Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady platné smluvní pokuty.

12/ Pokud zhotovitel nesplní některou svou povinnost sjednanou v této smlouvě o dílo a objednatel v důsledku tohoto nesplní dotační podmínky stanovené poskytovatelem dotace (dále také jen „zprostředkující subjekt") a nebude tak oprávněn čerpat dotaci na spolufinancování předmětu díla nebo její části nebo bude povinen vrátit dotaci nebo její část, nebo uhradit z tohoto důvodu jakoukoliv sankci poskytovateli dotace nebo třetí osobě, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši takto nedočerpané popř. vrácené dotace nebo vůči objednateli požadované sankce.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA, VLASTNICKÉ PRÁVO

1/ Podmínky předání a převzetí díla, jakož i nabytí vlastnického práva objednatele stanoví OP.

IX. UKONČENÍ SMLOUVY

1/ Smlouva může být ukončena písemnou dohodou nebo odstoupením od smlouvy podle zákona, této smlouvy nebo podle OP. Další podmínky stanoví OP.

X. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Nedílnou součástí této smlouvy jsou Obchodní podmínky (dále také jen „OP"), které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje a svým podpisem níže potvrzuje, že byl seznámen se OP, a že tyto OP bezvýhradně akceptuje. V případě rozporu mezi některým z ustanovení této smlouvy a ustanovení OP je rozhodující ustanovení této smlouvy. **Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení účinnosti následujících ustanovení OP: čl. XX. FINANČNÍ ZÁRUKA**

2/ Tuto smlouvu lze měnit, pokud ve smlouvě není uvedeno jinak, pouze dohodou stran ve formě číslovaných a oběma stranami podepsaných písemných dodatků. K návrhům dodatků této smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně do 10 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.

3/ Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců obou stran. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765, odst. 2 občanského zákoníku.

4/ Obě smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti a k znepřístupnění všech důvěrných informací svěřených smluvním partnerům a k zachování obchodního tajemství, jestliže s ním budou v souvislosti s touto smlouvou nebo jejím prováděním seznámeny.

5/ Všechny závazky, ujednání, povinnosti a práva vyplývající z této smlouvy o dílo se budou vztahovat a budou závazné i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky zde uvedených stran jako pro strany samé a všude, kde se tato smlouva zmiňuje o kterékoliv ze stran, bude toto platit i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky takové strany jako by šlo o ně samé. Tato smlouva jako celek, ani jednotlivá práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného

souhlasu druhé strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.

6/ Pokud nebylo v této smlouvě nebo v OP ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající občanským zákoníkem.

7/ Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou. Smlouva nabývá platnosti v den podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu.

8/ Přílohy Smlouvy o dílo:

Příloha č. 1: Obchodní podmínky

Příloha č. 2: Harmonogram postupu prací

Příloha č. 3: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb (doplněný položkový rozpočet)

V Pardubicích dne 12.2.2021

Za objednatele:

.....

Ing. Aleš Vavřička
místopředseda představenstva
a ředitel společnosti
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
40

V Přelouči dne 08.02.2021

Za zhotovitele:

.....

Radek Štecker
Výkonný ředitel

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

OBCHODNÍ PODMÍNKY

společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1/ Tyto obchodní podmínky (dále také jen „Podmínky" nebo „OP") ve smyslu ustanovení § 1751 a násl. občanského zákoníku upravují vztah mezi Objednatelem a Zhotovitelem založený Smlouvou o dílo (dále také jen „SOD" nebo „Smlouva"). Obchodní podmínky jsou nedílnou součástí SOD.

2/ Tyto Podmínky se použijí vždy, pokud Smlouva neobsahuje jinou úpravu. Změny těchto Podmínek mohou být učiněny jen písemně, a to stejným způsobem, jako Smlouva.

3/ V obchodních podmínkách jsou použity zkratky, pro lepší srozumitelnost textu je v tomto odstavci, jakož i jinde v OP, uveden jejich přehled a plný význam zkrácených slov. Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS"), autorský dozor projektanta (dále jen „AD"), koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „KO-BOZP")

II. LHŮTY PLNĚNÍ

1/ Zhotovitel dokončí celé dílo a všechny jeho části (jsou-li jaké) ve lhůtě pro dokončení díla nebo části díla (podle okolností), včetně:

a) úspěšného provedení přejímacích zkoušek před převzetím díla, pokud budou objednatelem požadovány, a

b) dokončení veškerých prací a činností, které jsou uvedeny v SOD tak, jak se požaduje k tomu, aby bylo dílo nebo jeho část pokládáno za dokončené pro účely převzetí podle SOD

2/ Za řádné splnění SOD se považuje okamžik oboustranného podpisu zápisu o předání a převzetí díla, a zároveň zápisu o odstranění drobných vad a nedodělků, včetně předání všech požadovaných dokladů, atestů, jiných rozhodnutí potřebných pro užívání díla a zároveň podpis protokolů o odstranění všech vad zjištěných v průběhu záruční doby.

3/ Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo dle závazného harmonogramu postupu prací (dále jen „harmonogram"). Harmonogram je nedílnou součástí SOD jako její příloha č. 2. V harmonogramu jsou vyznačeny pro zhotovitele závazné dílčí termíny plnění, tzv. milníky resp. uzlové body (dále jen „uzlové body"). Změna harmonogramu je možná pouze na základě písemného dodatku k SOD. Uzlový bod se považuje za splněný, pokud zhotovitel v souladu se závaznými podklady stavby a pokyny objednatele a TDS řádně dokončil všechny práce a dodávky a předložil veškeré dokumenty vztahující se k příslušnému uzlovému bodu. O dokončení každého uzlového bodu vyhotoví zhotovitel zápis, který podepisuje zhotovitel, objednatel a TDS.

4/ Zhotovitel následně předá objednateli, nejpozději 7 dní před termínem prvního předání staveniště, ke schválení návrh podrobného programu prací na celou dobu realizace předmětu díla, s uvedením základních druhů zhotovovacích prací v rámci jednotlivých stavebních objektů (SO) a provozních souborů (PS) a to až do termínu předání a převzetí díla. Tento návrh podrobného programu prací musí zohledňovat požadavky objednatele na součinnost s provozem případně dotčenými zařízeními a na součinnost s dalšími dotčenými subjekty projektu. Dokud

nebude program prací odsouhlasen objednatelem, jsou platné závazné termíny a období výstavby dle harmonogramu; program prací musí být v souladu dílčími termíny (milníky) dle harmonogramu. Přehled skutečného postupu prací ve vztahu k poslednímu schválenému programu prací a ve vztahu k harmonogramu je zhotovitel povinen aktualizovat po celou dobu realizace předmětu díla, nejméně v měsíčních intervalech jako součást zprávy o postupu prací. Zhotovitel rovněž předá objednateli ke schválení aktualizovaný program prací, kdykoli předchozí program prací nesouhlasí se skutečným postupem nebo povinnostmi zhotovitele, nebo na základě pokynu objednatele, a to nejpozději do 3 pracovních dní od obdržení pokynu. Jestliže objednatel kdykoli oznámí zhotoviteli, že program prací (v míře, která je uvedena) neodpovídá SOD, harmonogramu nebo skutečnému postupu a úmyslům, které zhotovitel uvedl, předloží zhotovitel opravený program prací objednateli ke schválení v souladu s tímto článkem.

5/ Zhotovitel potvrzuje, že veškeré sjednané lhůty jsou přiměřené a dostatečné pro řádné splnění povinností vyplývajících ze SOD. V případě, že SOD nestanoví zhotoviteli pro splnění nějaké povinnosti lhůtu, je zhotovitel povinen ji splnit bez zbytečného odkladu v závislosti na tom, ke kterému plnění podle SOD se příslušná povinnost vztahuje.

6/ Zhotovitel nebude při provádění díla zodpovědný za prodlení s provedením díla způsobené rozhodnutími orgánů veřejné správy, pokud je nemohl předvídat nebo nemohl předejít jejich vlivům. Zhotovitel se zavazuje v případě takového prodlení předložit objednateli neprodleně písemnou zprávu o okolnostech a důvodech takového prodlení.

7/ Jestliže v průběhu prací vystanou skryté nebo jiné objektivní překážky, které nemohl objednatel ani zhotovitel předpokládat, zavazují se obě strany, že se bezodkladně dohodnou na řešení, včetně zohlednění případných dopadů do termínu plnění díla a učiní vše pro odstranění překážek.

8/ Jestliže se zhotovitel domnívá, že má nárok na změnu termínu dokončení díla nebo uzlového bodu, oznámí to písemně objednateli s popisem skutečností odůvodňujících vznik nároku. Oznámení je zhotovitel povinen učinit bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozvěděl nebo mohl dozvědět; jestliže zhotovitel svůj nárok neoznámí během 14 kalendářních dnů po tom, co se dozvěděl (nebo měl a mohl dozvědět) o vzniku takové skutečnosti, nárok na změnu termín dokončení díla zaniká.

9/ Během jakéhokoliv přerušení provádění díla nebo jeho části podle SOD je zhotovitel povinen v rozsahu stanoveném objednatelem, jinak v nezbytném rozsahu zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Je rovněž povinen provést opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout (konzervace díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých orgány veřejné správy apod.), přičemž o zamýšlených opatřeních je zhotovitel povinen objednatele předem informovat. V případě, že k přerušení provádění díla nebo jeho části dojde z důvodů výlučně na straně objednatele, jdou nezbytně nutné náklady spojené s činností zhotovitele podle tohoto odstavce k tíži objednatele.

10/ Objednatel není povinen dílo převzít před uplynutím lhůty pro jeho dokončení.

III. CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1/ V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle SOD nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny v podkladech předaných objednatelem nebo z nich vyplývají. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných provedení díla, dopravu na místo plnění, vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení,

hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenskou, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), dokumentaci skutečného provedení, geodetické práce, provedení předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných k řádnému zhotovení a předání díla. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, poplatky, zábory, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů. V ceně jsou zahrnuty rovněž veškeré náklady na software, licence k užívávání know-how/software, nekompilované zdrojové kód programových a řídících automatů s komentářem, popis softwarových aplikací a nastavených parametrů, předání hesel pro technologické celky apod.

2/ Cena je stanovena podle příslušné dokumentace předané objednatelem zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který byl součástí předané příslušné dokumentace. Pokud se v budoucnu ukáže, že i přes přiměřenou kontrolu objednatele v rámci zadávacího řízení položkový rozpočet zhotovitele neobsahuje veškeré položky či správné počty měrných jednotek obsažené v předaném soupise stavebních prací, dodávek a služeb, pak platí, že takové chybějící položky či chybějící množství měrných jednotek jsou předmětem plnění a součástí sjednané ceny díla. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.
Pokud se v budoucnu ukáže, že položkový rozpočet zhotovitele obsahuje položky, které nebudou zhotovitelem realizovány či obsahuje nesprávné počty měrných jednotek obsažené v předaném soupise stavebních prací, dodávek a služeb, pak platí, že objednatel hradí cenu dle skutečně provedeného rozsahu předmětu plnění, a to bez ohledu na to, jakým způsobem byla příslušná část předmětu plnění oceněna v položkovém rozpočtu a bez ohledu na to, z jakého důvodu takový část díla nebyla realizována. Zhotovitel nemá právo domáhat se úhrady ceny za část díla, která nebyla realizována.

3/ Daňový doklad musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu požadované platnou právní úpravou. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat zákonné požadavky či údaje nebudou správné, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad uvést do souladu s platnou právní úpravou - lhůta splatnosti v takovém případě počíná běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli.

4/ Pokud zhotovitel v průběhu plnění smlouvy poruší opakovaně sjednané či stanovené podmínky provádění díla, zejména bude-li opětovně v prodlení se splněním termínů jednotlivých závazných milníků dle časového harmonogramu, je objednatel již při v pořadí druhém porušení smlouvy oprávněn pozastavit platby měsíčních daňových dokladů na dobu, než je toto porušení smlouvy zhotovitelem odstraněno, nejdéle však do doby řádného splnění celého závazku založeného smlouvou. K tomuto postupu je objednatel oprávněn, aniž by muselo dojít k dohodě smluvních stran o změně SOD a aniž by se tímto postupem dostával do prodlení s platbami. Zhotovitel v takovém případě nemá nárok na náhradu škody ani jiných výdajů souvisejících s pozastavením měsíčních plateb Objednatelem.

IV. OBECNÁ PRAVIDLA PRO PLNĚNÍ SOD

1/ Zhotovitel se zavazuje, že na své nebezpečí a v rozsahu dle SOD a na vlastní náklady provede, dokončí, vyzkouší, připraví k předčasnému užívání a ke kolaudaci (u částí díla, u kterých není vyžadován zkušební provoz) a uvede do zkušebního provozu ve smluvené době dílo (bez vad,

nedodělků a nedostatků, které by nezabezpečovaly plnou funkčnost díla, a po provedení všech předepsaných či sjednaných zkoušek), jehož předmět, rozsah a způsob provedení (dále předmět díla) je vymezen SOD, a to v souladu zejména se:

a) SOD, projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení vč. technických zpráv, zadávací dokumentací, soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které tvoří části zadávací dokumentace.
b) podmínkami pravomocného územního rozhodnutí
c) podmínkami pravomocnému stavebního povolení a s podmínkami stanovisek a vyjádřeními účastníků stavebního řízení
d) stanovisky, povoleními a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a samosprávy
e) příslušnými technickými a technologickými normami
f) obecně závaznou právní úpravou

Všemi výše uvedenými dokumenty zhotovitel disponuje, resp. se s nimi detailně seznámil. Každý z těchto dokumentů je nedílnou součástí SOD, a to aniž by musel být k SOD přiložen, nebo aniž by na něj muselo být výslovně odkazováno.

2/ Zhotovitel je povinen při realizaci předmětu díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace díla a další dokumentace a dokumentů, kterými je vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen předmět díla realizovat, včetně dokumentace pro provádění stavby, zejména prověřovat zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, regulacemi a normami a je povinen na jejich případný nesoulad nebo nevhodnost písemně informovat objednatele a správce stavby. Pokud výše uvedené povinnosti zhotovitel nesplní, odpovídá za vady a důsledky včetně náhrady škody způsobené objednateli nebo třetí straně v důsledku tohoto nesplnění a je povinen dílo a předmětnou projektovou dokumentaci a další dokumentaci a dokumenty uvést do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, regulacemi a normami.

3/ Zhotovitel zajistí na vlastní náklady vydání a aktualizaci veškerých rozhodnutí, oznámení vyjádření státních orgánů a/nebo dotčených účastníků realizace díla nebo třetích stran. Tato rozhodnutí a oznámení zahrnují mimo jiné povolení a souhlasy k provádění dočasných prací, dopravních výluk, zemních prací, výkopů a dalších činností, zvláštní užívaní komunikací a veřejných prostranství k provádění díla a souvisejících činností (skládky, mezideponie, manipulační pruhy apod.), povolení k pobytu, povolení k užívání přenosných vysílaček, povolení k přemístění veřejných zařízení apod.

4/ Zhotovitel bude odpovídat za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost veškerých postupů na staveništi, zajištění správné technologické praxe při provádění díla a kvalitu a kvantitu všech zhotovovacích prací a zajištění kvalitního řízení a dohledu nad realizací předmětu díla.

5/ Zhotovitel se zavazuje objednateli TDS, AD, koordinátorovi BOZP umožnit kontrolu realizace předmětu díla, a to kdykoliv v době jeho provádění. Zhotovitel se zavazuje objednateli umožnit vstup do veškerých prostor, které s realizací předmětu díla souvisejí a tak poskytnout možnost prověřit, zdali je dílo prováděno řádně, a to i ve dnech pracovního klidu. Zhotovitel je povinen poskytnout při provádění kontroly požadovanou součinnost, zejména pak zajistit účast odpovědného personálu zhotovitele. Zhotovitel umožní objednateli kontrolu u výrobců zařízení, která tvoří nebo mají tvořit součást díla. Tato kontrola nezbavuje zhotovitele plné odpovědnosti za plnění povinností v souladu se SOD.

6/ Zhotovitel se zúčastní dle pokynů objednatele a v rozsahu požadovaném objednatelem kolaudace (u částí díla, u kterých není vyžadován zkušební provoz), uvedení dokončeného díla do zkušebního provozu a jeho průběhu až do etapy vyhodnocení.

7/ Při plnění SOD je zhotovitel povinen postupovat v souladu se zásadami projektového řízení tak, aby bylo dosaženo maximální hospodárnosti při následném provozu díla.

8/ Při plnění SOD je zhotovitel povinen řídit se pokyny objednatele, včetně pokynů technického, příp. autorského dozoru objednatele a koordinátora BOZP (dále také jako „TDS" „AD", „KO-BOZP"), vydanými v souladu s dokumentací týkající se provádějí díla, tj. pokyny, které nepředstavují změnu SOD. V případě sporu smluvních stran, zda je určitý pokyn objednatele v souladu se závaznou dokumentací stavby, je rozhodující stanovisko znalce. Pokud ze stanoviska znalce vyplyne, že pokyn objednatele není v souladu s předanou dokumentací, uzavřou smluvní strany dodatek k SOD.

9/ Zhotovitel je povinen objednatele bez zbytečného odkladu písemně upozornit na nevhodnost jeho pokynů a důvody nevhodnosti specifikovat a tuto nevhodnost prokázat. K upozornění zhotovitele je objednatel povinen se vyjádřit do 5 pracovních dnů, nebude-li dohodnuta jiná lhůta. Pokud bude objednatel na splnění pokynu přes upozornění na jeho nevhodnost trvat, je zhotovitel povinen pokyn objednatele splnit.

10/ Je-li v průběhu provádění díla ohrožena bezpečnost provádění stavby, život nebo zdraví osob nebo hrozí-li jiné vážné škody, nebo je-li dílo prováděno v rozporu se smlouvou, je objednatel, TDS či KO-BOZP oprávněn, respektive povinen, pokud to okolnosti vyžadují, zhotoviteli přikázat přerušení prací na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu. Zhotovitel je povinen se takovým příkazem řídit.

11/ Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků a pracovníků případných poddodavatelů podílejících se na zhotovení díla. Zhotovitel a jeho poddodavatelé budou práce provádět ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcích předpisů nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

12/ V případě vzniku pracovního úrazu, havárie nebo požáru na pracovišti jsou dodavatelé (poddodavatelé) povinni ihned tuto skutečnost oznámit objednateli.

13/ Přerušení provádění díla z důvodů uvedených v odst. 10 tohoto článku musí být zapsáno do stavebního deníku a nemá vliv na běh sjednaných lhůt plnění ani nezakládá nárok zhotovitele na úhradu nákladů nebo škody, které mu tímto přerušením vzniknou.

14/ Pokud vznikne v průběhu plnění SOD povinnost přibrat koordinátora BOZP z důvodů spočívajících na straně zhotovitele, je objednatel oprávněn takového koordinátora vybrat a zajistit, a to na náklady zhotovitele.

15/ Zhotovitel je povinen plnit povinnosti dle SOD tak, aby nevznikla škoda. Zhotovitel je povinen objednateli neprodleně oznámit, že vznikla nebo bezprostředně hrozí vznik škody, a včas přijmout takové opatření, aby škodu odvrátil; současně je povinen navrhnout objednateli opatření směřující k zamezení škod. V případě porušení této povinnosti odpovídá zhotovitel objednateli za škody, které mu tím vzniknou.

16/ Zhotovitel odpovídá objednateli i třetím osobám za veškerou škodu, která jim vznikne v důsledku jednání zhotovitele.

17/ Zhotovitel je povinen dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním SOD.

187/ Zhotovitel je povinen objednatele neprodleně, nejpozději však do 3 pracovních dnů od vzniku níže uvedené skutečnosti písemně informovat o tom, že:

a) přestal plnit své splatné peněžní závazky vůči poddodavatelům podílejícím se na plnění SOD,
b) zhotovitel se stal subjektem, na nějž byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení,
c) bylo rozhodnuto o tom, že vstupuje do likvidace,
d) přestal být oprávněn provozovat některou z činností, která je předmětem SOD, anebo

e) je jinak závažným způsobem omezena nebo ohrožena jeho schopnost plnit povinnosti dle SOD.

19/ Zhotovitel prohlašuje, že je v souladu s právními předpisy oprávněn provádět veškeré činnosti, které jsou předmětem SOD, a že je k nim plně odborně způsobilý a dostatečně kapacitně, materiálově i technicky vybavený.

20/ Zhotovitel se zavazuje zejména poskytovat objednateli, TDS, AD a KO-BOZP na jejich ústní nebo písemné vyžádání, nejpozději však do 5 pracovních dnů od uplatnění požadavku, požadované informace, vysvětlení a konzultace vztahující se k plnění SOD.

21/ Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, pak normy ČSN EN, zejména české technické normy, jsou pro zhotovitele závazné v tom smyslu, že stanovují minimální požadavky na realizaci díla.

22/ Pokud nebude dohodnuto ve zvláštním písemném protokolu jinak, je pracovní doba zhotovitele na staveništi ze strany objednatele omezena příslušnými právními předpisy.

23/ Další povinnosti zhotovitele:

a) zhotovitel bude jednat tak, aby zajistil dodávky materiálu a služeb pro objednatele za optimálních kvalitativních podmínek,
b) zhotovitel nese v plném rozsahu zodpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za sledování dodržování předpisů o bezpečnosti práce, ochraně zdraví při práci a zachování pořádku na staveništi,
c) vedoucí realizačního týmu zhotovitele nebo jiná zhotovitelem pověřená odborná osoba musí být jako zástupce zhotovitele po dobu provádění prací, montáží a zkoušek díla přítomna v místě stavby a musí být vybavena všemi pravomocemi jednat jménem zhotovitele a přijímat oznámení objednatele,
d) zhotovitel je povinen označit pracovní oděvy svých zaměstnanců vlastním logem a zabezpečit označení pracovních oděvů zaměstnanců poddodavatelů logem příslušného poddodavatele,
e) zhotovitel při provádění díla v rámci předaného staveniště zajistí vlastními opatřeními sociální zařízení pro pracovníky vlastní i pracovníky poddodavatelů,
f) zhotovitel se zavazuje, že zaplatí ve splatnosti oprávněné faktury poddodavatelů, které zhotovitel pro provedení díla využil,
g) zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele nakládat s jeho majetkem ani povolit takové nakládání s majetkem, který má objednatel ve svém držení, úschově či pod svou kontrolou,
h) zhotovitel bude řádně nakládat a pečovat o zařízení a stroje převzaté od objednatele po dobu jejich užívání,
j) zhotovitel zajišťuje dopravu, vykládku a skladování v místě stavby na své náklady,
k) zhotovitel je povinen umožnit pověřeným zástupcům objednatele a příslušným veřejnoprávním orgánům provádět inspekci na stavbě z hlediska bezpečnosti práce, kvality, dodržování technické dokumentace, harmonogramu prací a udržování pořádku na převzatém staveništi, jestliže během inspekce objednatel zjistí, že činnosti zhotovitele prováděné na stavbě nejsou v souladu se smlouvou, bezpečnostními předpisy nebo závaznými podklady stavby, je povinen o svých výhradách informovat zhotovitele písemně zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen oprávněné připomínky přijmout a ihned zjednat nápravu v souladu se smlouvou a závaznými podklady stavby. Oprávněné připomínky objednatele, které se týkají bezpečného provozu ostatního zařízení, nebo bezpečnosti pracujících bude zhotovitel odstraňovat okamžitě. V případě vážných závad je oprávněný zástupce objednatele oprávněn okamžitě přerušit prováděnou činnost zhotovitele až do jejich odstranění.

V. PODDODAVATELÉ

1/ Zhotovitel je oprávněn provádět dílo nebo jeho část prostřednictvím poddodavatelů. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o každém poddodavateli v dostatečném předstihu tj. minimálně 14 dní před zahájení prací poddodavatele na staveništi. Poddodavatelé, se kterými se uvažuje pro realizaci části díla, převyšující částku 500 tis. Kč bez DPH dle smluvního rozpočtu musí být schváleni objednatelem. Objednatel má právo neschválit poddodavatele. Tuto skutečnost oznámí objednatel zhotoviteli písemně spolu s vysvětlením svého rozhodnutí.

2/ Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele, jako by ji prováděl sám.

3/ Zhotovitel se zavazuje, že práce na díle budou provádět pracovníci, kteří mají potřebnou kvalifikaci a odbornou způsobilost pro jimi prováděný druh prací. Zhotovitel poskytne na požádání objednateli doklady o kvalifikaci a způsobilosti osob, které využívá k plnění díla přímo nebo jako své poddodavatele. Pokud nebude takové osvědčení předloženo, nebo bude shledáno jako nedostatečné, musí zhotovitel na požádání objednatele takového pracovníka odvolat a nahradit.

4/ Objednatel je oprávněn požadovat vyloučení jakéhokoliv poddodavatele, který neprovádí dílo v souladu se závaznými podklady stavby (včetně, nikoli však pouze termínů a harmonogramu). Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele s takovým poddodavatelem ukončit spolupráci a vyloučit ho z účasti na provádění díla. Vyloučený poddodavatel je povinen bezodkladně opustit místo provádění díla včetně vyklizení staveniště.

5/ Zhotovitel je povinen zajistit koordinaci veškerých činností a dodávek potřebných pro provedení plnění podle SOD včetně činností nebo dodávek zajišťovaných poddodavateli, popř. jinými dodavateli a objednatelem, tak aby bylo zajištěno plynulé plnění povinností zhotovitele podle SOD.

6/ Každý poddodavatel je povinen předat KO-BOZP prostřednictvím zhotovitele nejpozději 8 dnů před nástupem na staveniště informace o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Rovněž je povinen poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů.

7/ Prokazoval-li zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikaci prostřednictvím poddodavatele, je v případě jeho změny povinen takovou skutečnost projednat v dostatečném časovém předstihu s objednatelem; zhotovitel je vždy povinen sdělit objednateli důvod změny takového poddodavatele a způsob jeho náhrady.

8/ Zhotovitel je povinen proplácet oprávněně vystavené daňové doklady (faktury) poddodavatelů, a to za podmínek stanovených ve smlouvě se poddodavatelem. Jestliže zhotovitel nesplní tuto povinnost, může objednatel (podle vlastního uvážení) na žádost jím schváleného poddodavatele, doloženou doklady prokazujícími řádné splnění příslušné části závazku, oprávněnost nároku na řádně uplatněnou platbu a při prodlení zhotovitele s úhradou delší než 30 dnů, zaplatit tomuto poddodavateli dlužnou částku (částečně nebo úplně) přímo. Částku vyplacenou poddodavateli podle předchozí věty je objednatel oprávněn (podle vlastní úvahy) započíst zhotoviteli proti jeho splatným nebo následně vzniklým finančním pohledávkám nebo zhotovitele vyzvat k provedení neprodlené úhrady této částky na účet objednatele. Tato přímá platba nemá vliv na příslušná ustanovení Smlouvy o dílo, týkající se zádržného a smluvních pokut

VI. PODKLADY PRO PLNĚNÍ

1/ Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně, s odbornou péčí seznámil se všemi závaznými podklady stavby převzatými od objednatele viz. přílohy SOD. Zhotovitel prohlašuje, že předané závazné

podklady díla jsou dostatečné, jednoznačné, jemu plně srozumitelné a plně vhodné pro provedení díla v rozsahu, kvalitě a termínech sjednaných v SOD.

2/ V případě podkladů dodávaných objednatelem po podpisu SOD je povinností zhotovitele prověřit předané podklady a písemně objednateli oznámit zjištěné vady a připomínky do 10 dnů po jejich převzetí.

3/ Zhotovitel je povinen přesvědčit se před zahájením, resp. provedením svých prací a dodávek, o stavu již realizovaných prací a dodávek na díle, na které jeho plnění navazuje nebo které s jeho výkony souvisejí. Jakékoliv zjištěné nedostatky neprodleně písemně oznámí objednateli spolu s návrhem na jejich odstranění.

4/ Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření SOD řádně prověřil místní podmínky na staveništi, je seznámen s výsledky všech provedených průzkumů a měření předaných objednatelem a vyjasnil si všechny nejasné podmínky pro provedení díla s pověřenými pracovníky objednatele při prohlídce staveniště.

5/ Při nálezu funkční sítě, která není součástí předaných podkladů, je zhotovitel povinen ve spolupráci s objednatelem tuto síť identifikovat, ochránit, následně zaměřit a zakreslit do dokumentace skutečného provedení.

6/ Nesplní-li zhotovitel povinnosti stanovené v tomto článku, není oprávněn později namítat, že mu nebyly jakékoliv vady či nedostatky známy, pokud je mohl zjistit při vynaložení odborné péče a nese úplnou odpovědnost a veškeré náklady na řádné dokončení díla.

VII. ZMĚNA DÍLA, OCEŇOVÁNÍ

1/ Má-li být v průběhu provádění díla změněn jeho dohodnutý obsah či rozsah, musí být taková změna dohodnuta písemným dodatkem ke smlouvě o dílo, podepsaným všemi smluvními stranami, který bude specifikovat rozsah změny předmětu díla a změnu ceny díla.

2/ Veškeré změny v průběhu stavby budou probíhat v režimu změnového řízení. Na každou změnu bude vystaven změnový list, který bude zařazen do tzv. Knihy víceprací, odpočtů a změn. Změnové řízení postupuje ve třech krocích: 1) Návrh změny 2) Návrh ocenění změny 3) Odsouhlasení změny. Ve změnovém řízení budou platit lhůty 10 pracovních dní pro úkony obou stran tj. pro zpracování Návrhu změny, vyjádření objednatele k Návrhu změny, k předložení Návrhu ocenění, ke schválení Návrhu ocenění a k Odsouhlasení změny. Bude-li mezi stranami existovat shoda o věcném vymezení změny díla, je objednatel oprávněn jednostranným písemným pokynem nařídit realizovat takto změněné dílo i před uzavřením odpovídajícího dodatku ke smlouvě; ocenění změny díla se potom řídí postupem dle odst. 3 tohoto ustanovení.

3/ Objednatel je oprávněn omezit či rozšířit rozsah díla (méněpráce či vícepráce), nebo požadovat jinou kvalitu prací a dodávek souvisejících s dílem (dále jen „změna díla"), a za tím účelem jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k SOD, který požadovanou změnu díla popisuje. Zhotovitel je povinen na základě požadavku objednatele přistoupit na změnu rozsahu díla, která dílo omezuje či rozšiřuje. V případě, že dojde ke změně předmětu plnění (vícepráce či méněpráce), nerealizaci části předmětu plnění (např. z důvodu, že původně stanovený rozsah předmětu plnění bude při realizaci ve skutečnosti v menším rozsahu) nebo jiným okolnostem majícím vliv na cenu díla dle ustanovení smlouvy o dílo, bude změna ceny díla kalkulována na základě jednotkových cen uvedených v nabídce. Cena prací a dodávek v nabídce neuvedených bude oceněna v souladu s článkem VIII. Na základě provedené rekalkulace bude formou dodatku upravena smluvená cena díla.

4/ Pokud by změna díla znamenala i změnu dodržení dílčí lhůty plnění, musí návrh obsahovat změnu lhůty plnění tím dotčených uzlových bodů; v případě návrhu změny lhůty předání díla musí být současně přesně uvedeny i nové navrhované lhůty splnění veškerých ještě nedokončených uzlových bodů.

5/ V případě změny díla, která si vyžádá změnu stavebního povolení, poskytne zhotovitel objednateli veškeré podklady, aby mohl o změnu stavebního povolení požádat.

6/ Pokud objednatel souhlasí se změnou v rámci změnového řízení, uvedenou změnu potvrdí v dodatku ke smlouvě o dílo. Nedohodnou-li se smluvní strany na změně, je rozhodující stanovisko znalce určeného objednatelem. Bez potvrzeného dodatku není zhotovitel oprávněn změnu díla provést.

7/ Dodatky budou vzestupně číslovány a vydávány ve 4 vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.

8/ Pokud zhotovitel nesplní své povinnosti stanovené v tomto článku ani po výzvě objednatele zapsané do stavebního deníku, je objednatel oprávněn zajistit splnění těchto povinností prostřednictvím třetí osoby, která bude odpovídat za vady jí provedené části díla a poskytne za ni záruku za jakost požadovanou objednatelem; v tomto případě uhradí zhotovitel objednateli všechny vzniklé náklady a škody.

9/ Není-li v SOD uvedeno jinak, bude při oceňování položek postupováno následujícím způsobem:

Příslušná sazba nebo cena za každou položku činnosti zhotovitele, zhotovovací práce, služby nebo dodávky znamená sazbu nebo cenu pro tuto položku uvedenou v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr, nebo v jiné části SOD.

Tento způsob ocenění se použije i pro ocenění položek, které budou realizovány jako součást odsouhlasených víceprací (a rovněž pro ocenění položek, které nebudou realizovány jako součást méněprací), pokud je charakter činností zhotovitele, zhotovovacích prací, služeb nebo dodávky stejný jako činnosti, zhotovovací práce, služby nebo dodávky, které jsou uvedené a oceněné v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části SOD.

Příslušná nová sazba nebo cena za každou položku činnosti zhotovitele, zhotovovací práce, služby nebo dodávky, bude stanovena, jestliže:

(a) tvoří součást změny díla, a zároveň

(b) není obsažena v kterékoliv části Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části SOD, a zároveň

(c) žádnou z uvedených sazeb ani cen uvedených v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části Smlouvy o dílo není možné považovat za odpovídající, neboť činnost zhotovitele, zhotovovací práce, služby nebo dodávky nevykazují podobný charakter ani nejsou realizovány za podobných podmínek (toto je povinen prokázat zhotovitel).

Poté bude příslušná nová sazba nebo cena za každou položku činnosti zhotovitele, zhotovovací práce, služby nebo dodávky, stanovena následujícím postupem:

a) bude odvozena od některé odpovídající sazby nebo ceny uvedené v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části SOD;

b) u položek, služeb a činností, které nejsou obsaženy v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části Smlouvy o dílo, podle následujícího kalkulačního vzorce rozboru ceny:

1	Přímý materiál	
2	Mzdy	
3	Odvody	(35% z mezd)
4	Stroje	
5	Ostatní přímé náklady	
6	**Přímé zpracovací náklady**	**(2+3+4+5)**
	Přímé náklady	**(1+6)**
7	Režie výrobní	(49% z 6)
8	Režie správní	(27% z 6)
	Nepřímé náklady	**(7+8)**
	Náklady celkem	**(1+6+7+8)**
9	Zisk	(3% z 6+7+8)
10	Nekalkulované náklady	
	Jednotková cena celkem	(1+6+7+8+9+10)

Přímé pořizovací náklady na přímý materiál budou zhotovitelem doloženy fakturou (daňovým dokladem) za nákup materiálu od prvního dodavatele a dále budou doloženy ostatní přímé náklady;

c) u dodávek zařízení a strojů budou využity aktuální ceníky výrobců, platné v době podání nabídky, povýšené o přiměřený zisk ve výši 3% a nutné vedlejší náklady.

d) podle ceníků Ústavu racionalizace ve stavebnictví (ÚRS), platných v den uzavření Smlouvy o dílo.

Zhotovitel vždy předloží objednateli návrh příslušné nové sazby nebo ceny s uvedením postupu při jejím stanovení. Nově stanovené sazby nebo ceny budou v souladu s cenovou úrovní obvyklou v době a místě realizace předmětu díla. Objednatel návrh zhotovitele posoudí, schválí nebo upraví tak, aby byl v souladu s výše uvedenými podmínkami SOD. Konečné rozhodnutí o stanovení nové sazby nebo ceny náleží objednateli.
Výše uvedeným způsobem bude obdobně postupováno v případě méněprací

VIII. STAVEBNÍ DENÍK

1/ Zhotovitel je povinen vést o provádění díla a o postupu prací stavební deník v souladu s právními předpisy, tj. § 157 Stavebního zákona a přílohou č. 16 vyhlášky Ministerstva místního rozvoje č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb.

2/ První průpis denních zápisů ve stavebním deníku bude zhotovitelem připraven k předání TDS následující pracovní den do 10.00 hodin. Druhý průpis denních zápisů ve stavebním deníku je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu stavebního deníku tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.

3/ Zhotovitel je povinen zajistit trvalou přístupnost stavebního deníku na staveništi. Zápisy vztahující se k provádění díla může do deníku provádět orgán státního stavebního dohledu, AD, TDS, KO-BOZP a pověření pracovníci smluvních stran.

4/ Jestliže zhotovitel s provedeným zápisem nesouhlasí, je povinen připojit svoje vyjádření k zápisu. Stejné pravidlo platí pro případ, že objednatel, AD, TDS nebo KO-BOZP nesouhlasí se záznamem zhotovitele.

IX. ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLY, PRACOVNÍ POSTUPY A KVALITA PROVEDENÍ

1/ Zhotovitel vyrobí nebo obstará zařízení a materiál a dále provede práce, potřebné k realizaci předmětu díla:

a) způsobem uvedeným v SOD (je-li stanoven),
b) odborně a pečlivě, v souladu s uznávanou dobrou praxí a s péčí řádného zhotovitele
c) za pomoci vhodně vybavených zařízení a bezpečných materiálů, není-li ve SOD uvedeno jinak
d) v rozsahu stanoveném v SOD

2/ Zhotovitel předloží podrobnosti o opatřeních a metodách, které navrhuje přijmout pro realizaci předmětu díla, kdykoli o to bude objednatelem požádán.

3/ Pro dílo mohou být použity jen takové výrobky, materiály, konstrukce nebo zařízení, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti díla pro daný účel zaručují, že dílo při řádném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané životnosti splňuje a bude splňovat požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, ochranu zdraví a životního prostředí, požární bezpečnost, bezpečnost při užívání a ochranu proti hluku a na úsporu energie. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, výrobek, materiál, konstrukci nebo zařízení, o kterém je známo, že je škodlivý, nebo nemá požadovanou certifikaci.

4/ Zhotovitel je povinen včas prokázat kvalitu díla předepsanými zkouškami, atesty, měřeními, certifikáty a prohlášeními o shodě na použité a zabudované materiály a zařízení, dle relevantních norem a podmínek SOD a OP.

5/ Zhotovitel je povinen na své náklady předat objednateli následující vzorky materiálů a potřebné informace ke schválení před tím, než budou materiály použity na stavbě nebo ke stavbě: standardní vzorky materiálů od výrobce a vzorky uvedené SOD, to vše na náklady zhotovitele, jako jsou např. zkušební vzorky betonů, štěrkopísku apod., a další vzorky podle pokynů objednatele. Pokud se smluvní strany v určitém případě nedohodnou jinak, budou vzorky objednateli předkládány na staveništi a bude k nim připojen protokol s následujícími údaji:

a) materiál (název, popis, obchodní značka);
b) výrobce, dodavatel;
c) datum předložení;
d) zamýšlené použití v rámci realizace předmětu díla;
e) místo pro odsouhlasení vzorku objednatelem nebo TDS (podpis a datum)

Každý materiál je zhotovitel oprávněn použít pouze po vydání souhlasu s jeho použitím ze strany objednatele.

6/ Objednatel v kteroukoliv potřebnou dobu bude mít plný přístup do všech částí staveniště, a během výroby, produkce a výstavby a dalších souvisejících činností s realizací předmětu díla (na staveništi a kdekoliv jinde) bude oprávněn prověřovat, kontrolovat, měřit a zkoušet materiály a práci a kontrolovat postup výroby technologických zařízení a produkci a zpracování materiálů výsledky veškerých činností. Objednatel může požádat, na náklady zhotovitele, o test materiálů nebo test funkčnosti technologického zařízení za osobní účasti zhotovitele přímo u výrobců těchto zařízení anebo dříve, než budou tyto materiály nebo technologická zařízení dodány na staveniště nebo před instalací takových materiálu nebo zařízení na staveništi.

7/ Zhotovitel předloží objednateli plán jakosti včetně kontrolního a zkušebního plánu (KZP) nejpozději 30 dní po zahájení zhotovovacích prací, přičemž KZP bude zhotovitelem postupně v průběhu realizace předmětu díla upřesňován, projednáván a odsouhlasován objednatelem a bude v průběhu zhotovování díla pro zhotovitele závazný. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky zhotovitele od podmínek a postupů uvedených v kontrolním a zkušebním plánu požadovat okamžitou nápravu včetně opakování kontrol, zkoušek, testů, měření ad.; v případě vážného

porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu může objednatel pozastavit realizaci předmětu díla.

8/ Kontrolní a zkušební plán bude minimálně obsahovat:
a) předmět zkoušení
b) způsob zkoušení a médium
c) četnost a frekvenci zkoušení
d) předpokládané trvání zkoušek
e) stanovení dle jaké normy nebo postupu bude zkoušení prováděno
f) jakých výsledků zkoušení má být dosaženo

9/ Objednatel bude zhotovitelem vždy přizván ke všem kontrolním zkouškám a testům, prováděných zhotovitelem, a to nejpozději 3 pracovní dny před jejich konáním.

10/ Výsledky všech kontrol, zkoušek a testů zapíše zhotovitel do stavebního deníku a uvede v pravidelné měsíční zprávě o postupu prací. Konečný souhrn všech provedených kontrol, zkoušek a testů předá objednateli při přejímacím řízení dokončeného díla.

11/ Zhotovitel poskytne objednateli plnou součinnost a příležitost k vykonávání těchto činností, včetně toho, že mu zajistí přístup, svá zařízení, povolení a bezpečnostní vybavení. Žádná tato činnost nezbavuje zhotovitele žádné povinnosti ani odpovědnosti.

12/ Zhotovitel je povinen poskytnout veškeré přístroje, asistenci, dokumenty a další informace, elektřinu, média, vlastní vybavení a zařízení, pohonné hmoty, paliva, nástroje, pracovní sílu, materiály a vhodně kvalifikovaný a zkušený personál, tak jak je to nutné pro účinné a řádné provedení zkoušek. Zhotovitel spolu s objednatelem odsouhlasí čas a místo pro určené zkoušky jednotlivých zařízení, materiálů nebo jiných částí předmětu díla. V případě odběru vzorků musí být rozbory a zkoušky provedeny akreditovanými laboratořemi nebo laboratořemi s odbornou způsobilostí v závislosti na účelu zkoušek.

13/ Objednatel může změnit místo nebo detaily určitých zkoušek nebo vydat pokyn zhotoviteli, aby provedl dodatečné zkoušky. Jestliže tyto pozměněné nebo dodatečné zkoušky prokážou, že zkoušené zařízení, materiály, práce nebo výsledek činnosti nejsou v souladu s podmínkami SOD, ponese náklady na provedení těchto pozměněných nebo dodatečných zkoušek zhotovitel, bez ohledu na jiná ustanovení SOD.

14/ Objednatel oznámí zhotoviteli (na základě jeho výzvy) nejpozději 24 hodin předem svůj úmysl zúčastnit se zkoušky. Jestliže se objednatel nedostaví na dohodnuté místo ve smluvený čas, může zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li ovšem od objednatele jiné pokyny), o nichž se poté bude mít za to, že byly provedeny v přítomnosti objednatele. Zhotovitel je povinen předat objednateli bez odkladu autorizované, řádně potvrzené zprávy a protokoly o průběhu a výsledku zkoušek, vypracované odborně způsobilou osobou. Jakmile byly požadované zkoušky provedeny, objednatel potvrdí zhotoviteli zprávy o zkouškách.

15/ Objednatel je oprávněn provádět vlastní zkoušky nezávisle na zkouškách prováděných zhotovitelem; zhotovitel je povinen poskytnout požadovanou nezbytnou součinnost.

16/ Zhotovitel provede individuální a komplexní zkoušky.
Individuální zkoušky - individuálním vyzkoušením je provedení vyzkoušení jednotlivých elementů zařízení v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže zařízení. Zhotovitel je povinen konání individuálních zkoušek oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny před termínem jejich konání. Objednatel má právo se těchto zkoušek zúčastnit. Průběh a výsledky individuálních zkoušek zapíše zhotovitel do stavebního deníku. Náklady na provedení individuálního vyzkoušení tvoří součást nabídkové ceny díla.
Komplexní zkoušky – komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že je dílo (nebo jeho ucelená, samostatného provozuschopná část) řádně a v požadované kvalitě dokončeno, že

splňuje požadovanou funkci a že je jako celek schopno zkušebního provozu. Zhotovitel je povinen konání komplexních zkoušek oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny před termínem jejich konání. Objednatel má právo se těchto zkoušek zúčastnit. O průběhu a výsledcích komplexního vyzkoušení bude sepsán zápis do stavebního deníku a dále pořízen správcem stavby samostatný zápis. Náklady na provedení komplexního vyzkoušení tvoří součást nabídkové ceny díla.

17/ Jestliže v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení objednatel zjistí, že je některé zařízení, materiály nebo práce závadné, nedosahují požadované kvality nebo jinak neodpovídá podmínkám SOD, může objednatel zařízení, materiál, práci nebo výsledky činnosti odmítnout tak, že to oznámí zhotoviteli, spolu s udáním důvodů. Poté je zhotovitel povinen zjištěnou vadu bezodkladně opravit a zajistí, aby odmítnutá položka odpovídala podmínkám SOD. Jestliže objednatel požaduje, aby bylo toto zařízení, materiály nebo práce znovu zkoušeny, budou se zkoušky za stejných podmínek opakovat. Objednatel odmítne zařízení, materiály nebo výsledky činnosti i v případech, kdy na základě výsledků opakovaných zkoušek zjistí, že dotčené zařízení, materiály nebo výsledky činnosti nedosahují požadované kvality nebo jinak neodpovídají podmínkám SOD.

18/ Bez ohledu na průběh a výsledky předchozích zkoušek nebo certifikací může objednatel vydat zhotoviteli pokyny k tomu, aby na náklady zhotovitele:

a) odstranil ze staveniště veškerá zařízení nebo materiály, které nejsou v souladu s podmínkami SOD nebo podmínkami obecně závazné právní úpravy nebo technických norem
b) odstranil a znovu provedl jakékoliv práce nebo realizoval činnosti, které nebyly provedeny v souladu s SOD,
c) provedl jakékoliv práce nebo realizoval činnosti, které jsou podle názoru objednatele bezodkladně nutné pro bezpečnost na stavbě, ochrany životního prostředí a ochrany majetku ať již z důvodu nehody, nepředvídatelné události nebo jinak.

Zhotovitel splní pokyny v době, kterou bude doba stanovená v pokynu správcem stavby, nebo okamžitě, jestliže je stanovena bezodkladnost podle odstavce (c).
Jestliže zhotovitel nesplní (nebo není-li schopen splnit) pokyn nejpozději do termínu stanovenému objednatelem, bude objednatel oprávněn zajistit realizaci předmětných činností jiným způsobem, např. může najmout a zaplatit jiné osoby, které práce nebo činnosti provedou; zhotovitel bude povinen zaplatit objednateli všechny náklady plynoucí z tohoto nesplnění (nebo neschopnosti splnění).

X. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1/ Objednatel předá zhotoviteli staveniště před termínem zahájení prací, a to v termínu dohodnutém smluvními stranami nebo jednostranně stanoveném objednatelem. Zhotovitel je povinen si staveniště řádně a včas převzít. V případě prodlení zhotovitele s převzetím staveniště se jedná o neposkytnutí součinnosti na straně zhotovitele, kterou je objednatel oprávněn sankcionovat způsobem, stanoveným ve SOD. O předání a převzetí staveniště vyhotoví TDS zápis. Předání staveniště se uskuteční písemně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran. Zhotovitel je povinen při přejímání staveniště prověřit, zda staveniště nemá překážky, které brání provedení díla. Hranice předaného obvodu staveniště dle zápisu o předání jsou pro zhotovitele závazné. Vyznačení obvodu staveniště, vyznačení základních směrových a výškových bodů a podzemních vedení uvedených v zadávací dokumentaci (ZD), zabezpečí zhotovitel. Zhotovitel je povinen se seznámit při převzetí staveniště s aktuálním rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí, rozvodů a souvisejících zařízení na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto sítě a jejich vytyčení a označení vhodným způsoben chránit tak, aby v průběhu realizace předmětu díla nedošlo k jejich poškození. Dojde-li k poškození inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu. Zhotovitel nese veškeré náklady na opravu sítí a uvedení do původního stavu, a to včetně případných škod, pokut a nároků, vznesených vlastníky nebo správci dotčených sítí. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich

nedodržením. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.

2/ Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se závaznými podklady díla a pokyny objednatele, včetně pokynů TDS vydanými v souladu se SOD a v jejich mezích s principy projektového řízení.

3/ Objednatel je oprávněn a zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat, zda je dílo prováděno v souladu s harmonogramem. V případě zjištění prodlení oproti termínům uvedeným v harmonogramu je zhotovitel povinen provést opatření vedoucí k odstranění časového prodlení.

4/ Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový i věcný postup provádění díla. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla řídit provádění díla po celou dobu realizace svými zaměstnanci minimálně v tomto složení:

a) stavbyvedoucí,
b) zástupce stavbyvedoucího nebo mistr,
c) pracovník kontroly a řízení jakosti.

V souladu se Stavebním zákonem jmenovitě § 153 (stavbyvedoucí a stavební dozor), § 158 (Vybrané činnosti ve výstavbě) a § 160 (Provádění staveb) musí zhotovitel zabezpečit odborné vedení realizace díla stavbyvedoucím, který má pro tuto vybranou činnost ve výstavbě patřičnou autorizaci České komory autorizovaných inženýrů a techniků.

5/ Zhotovitel je povinen vybudovat, provozovat a následně odstranit zařízení staveniště. Vybavení zařízení staveniště objekty bude dle potřeb a zvyklostí zhotovitele; rozsah vybavení je plně na zhotoviteli, veškeré náklady zhotovitel zahrnul do nabídkové ceny díla. Na zařízení staveniště je povinen si obstarat veškerá potřebná stavební povolení, kolaudační souhlas a jiná potřebná úřední povolení, vyžadují-li se podle účinných právních předpisů, a předložit TDS jejich kopii do 5 pracovních dnů od nabytí právní moci takových povolení. Bez potřebných úředních povolení není zhotovitel oprávněn zařízení staveniště vybudovat, případně provozovat.

6/ Zhotovitel bude udržovat staveniště přiměřeně volné od všech překážek. Zhotovitel je povinen provádět průběžný úklid staveniště umožňující plynulé provádění stavby a průběžný úklid přístupových komunikací a okolí stavebních pozemků od znečištění způsobeného prováděním díla. Před podáním výzvy k převzetí díla je zhotovitel povinen provést závěrečný úklid staveniště a díla, jímž zhotovitel zcela vyčistí staveniště a v návaznosti na to uvede stavbu a její okolí do reprezentativního stavu umožňujícího jejich užívání v souladu s účelem SOD. Do potvrzení zápisu o předání a převzetí díla je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi věci, které mohou být potřeba pro účely přejímacího řízení; tyto věci je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne potvrzení zápisu o předání a převzetí díla.

7/ Povolení a dočasné užívání veřejných a jiných ploch a na výkopy, obstará a poplatky za ně zaplatí zhotovitel, stejně tak i poplatky a případné pokuty za delší užívání, než byla dohodnutá doba.

8/ Skladování vlastních dodávek během realizace díla na staveništi nebo jiném místě zajistí zhotovitel na své náklady a vlastní nebezpečí.

9/ Zhotovitel odpovídá za nakládání s odpady vzniklými v rámci jeho činnosti podle SOD. Likvidaci přebytečných materiálů a odpadů vzniklých při realizaci díla a jejich dopravu na skládku k tomu určenou zajistí zhotovitel na své náklady a vlastní riziko v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.

10/ Zhotovitel předá objednateli při předání a převzetí díla přehled o druzích a množství likvidovaných odpadů a doklady potvrzující způsob uložení či likvidace těchto odpadů.

11/ Zhotovitel zajistí včas veškerá média nezbytná pro řádné provádění a dokončení díla. Náklady na úhradu spotřebovaných energií a médií hradí zhotovitel a jsou součástí smluvní ceny.

12/ Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům technického dozoru kontrolu všech činností zhotovitele souvisejících se zhotovením díla. Dále je zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných pracovníků na prověření svých dodávek a prací, které provádí pracovník odběratelské kontroly a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.

13/ Pracovníci technického dozoru nebo oprávněné osoby objednatele jsou oprávněni dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný, pokud objednatel zjistí, že zhotovitel zakryl část díla bez souhlasu objednatele nebo, že se v dalším postupu výstavby stala nepřístupnou nebo je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě. Pracovníci zhotovitele jsou povinni tento pokyn respektovat a práci přerušit.

14/ Zhotovitel je povinen zabezpečit pro výkon činnosti objednatele a technického dozoru odpovídající podmínky, tj. 1 samostatnou, uzamykatelnou, běžně vybavenou kancelář v prostorách zařízení staveniště (stavební buňku) s elektrickým vytápěním pro zimní období, elektrickým osvětlením apod.

15/ U prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele k jejich kontrole a vyžádat si jeho následný souhlas s jejich zakrytím, a to zápisem do stavebního deníku. Tuto kontrolu provede TDS do 3 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele zápisem v deníku a v případě mimořádné nepřítomnosti odpovědného zástupce objednatele na stavbě do 2 dnů po obdržení písemné výzvy nebo telefonické výzvy do sídla zmocněnce objednatele. Nedostaví-li se objednatel v dohodnutém termínu ke kontrole výše uvedených konstrukcí, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. V případě, že objednatel i přesto bude požadovat odkrytí uvedených konstrukcí, zhotovitel tak učiní. Pokud se dále zjistí, že práce nebyly provedeny řádně, hradí veškeré související náklady zhotovitel, v opačném případě je uhradí objednatel.

16/ Dosažení předepsaných parametrů a kvality díla prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. Zhotovitel předá jako přílohu smlouvy o dílo objednateli časový plán a seznam všech zkoušek, testů a kontrol prováděných v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení včetně komplexních zkoušek. Návrh bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele odpovědného za provádění kontroly a za správnost výsledků kontrol.

17/ Plán kontrol, zpracovaný zhotovitelem, projednaný a odsouhlasený s objednatelem je v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.

18/ Výsledky všech provedených kontrol, zkoušek a testů shrne zhotovitel do "knihy kontrol a zkoušek", kterou předá objednateli při přejímacím řízení dokončeného díla nebo jeho části.

19/ Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím svých pracovníků, pověřených technickým dozorem, všech kontrol, zkoušek a testů prováděných zhotovitelem.

20/ V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel a má rovněž povinnost je oznámit objednateli tak, aby se jich objednatel mohl zúčastnit.

21/ Zhotovitel je povinen zajistit na svůj náklad zabezpečení díla proti neoprávněnému vstupu osob a proti neoprávněným zásahům.

22/ Pracovníci zhotovitele a osoby pro něj činné („pracovníci") jsou povinni dodržovat povinnosti stanovené SOD nebo OP, jinak je objednatel nebo TDS oprávněn vyžadovat výměnu pracovníků zhotovitele, kteří uvedené povinnosti neplní. Zhotovitel se zavazuje odvolat tyto pracovníky ze stavby okamžitě po uplatnění požadavku objednatele nebo TDS a následující pracovní den je nahradit jinými vhodnými pracovníky. Stejná oprávnění má objednatel i vůči pracovníkům poddodavatelů a osobám pro ně činným.

XI. KONTROLNÍ DNY, ZPRÁVY O POSTUPU PRACÍ

1/ Smluvní strany se dohodly, že vzájemný kontrolní styk budou až do podpisu Zápisu o předání a převzetí díla přednostně soustřeďovat do kontrolních dnů, pokud SOD nestanoví jinak.

2/ Nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak, kontrolní dny svolává pravidelně, nejméně však jednou za měsíc, TDS. Kontrolní dny se budou konat v prostorách staveniště. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni obrátit se na TDS s požadavkem, aby svolal mimořádný kontrolní den.

3/ Za zhotovitele i za objednatele jsou povinni účastnit se kontrolních dnů zástupci, kteří jsou oprávněni rozhodovat ve věcech technických a realizačních. TDS je oprávněn vyžádat si na jednotlivém kontrolním dni nebo na kontrolních dnech určitého druhu i přítomnost dalších osob, přičemž zhotovitel je v případě žádosti TDS povinen jejich účast zajistit.

4/ Neodůvodněná neúčast pracovníků zhotovitele, jejichž účast na kontrolním dni je povinná nebo jejichž účast si TDS vyžádal v oznámení o konání kontrolního dne, se považuje za porušení povinnosti zhotovitele poskytnout objednateli součinnost a zhotovitel uhradí všem zúčastněným vynaložené náklady.

5/ TDS písemně oznámí den, hodinu a místo konání kontrolních dnů, stejně jako osoby, jejichž účast na jednotlivých kontrolních dnech požaduje.

6/ TDS pořídí z každého kontrolního dne písemný zápis, který v jednom vyhotovení doručí zhotoviteli do tří pracovních dní ode dne konání kontrolního dne.

7/ Zápisem z kontrolního dne nelze měnit ujednání SOD. Dohodnuté termíny a ostatní ujednání podepsaná v zápisu z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, pokud nejsou v rozporu nebo nemění uzavřenou SOD, jinak je třeba postupovat v souladu s procedurou změnového řízení.

8/ Zhotovitel připraví zprávy o postupu prací měsíčně a předá je vždy objednateli. První zpráva bude pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce po předání a převzetí staveniště. Poté budou zprávy zpracovány vždy pro období od prvního do posledního dne kalendářního měsíce.

Návrh zprávy předá zhotovitel objednateli vždy do 7 dnů po skončení období, jehož se týká, a to v elektronické podobě. Objednatel se k předloženému návrhu zprávy vyjádří zhotoviteli do následujících 7 dnů. Do dalších 4 dnů pak zhotovitel předá objednateli zprávu, která bude respektovat připomínky objednatele.

Na pokyn objednatele je zhotovitel povinen vypracovat tyto zprávy i s jinými náležitostmi nebo vypracovat i další zprávy, než jsou uvedeny ve SOD a OP.

Podávání zpráv bude pokračovat, dokud zhotovitel nedokončí všechny činnosti vedoucí k realizaci předmětu díla až do vydání protokolu o převzetí díla.

Strukturu zpráv určí zhotoviteli objednatel nejpozději do 21 dnů ode dne podpisu SOD. Případně změny struktury nebo obsahu zprávy oznámí objednatel zhotoviteli nejpozději 21 dní před termínem předložení zprávy.

Každá zpráva bude za příslušné období minimálně obsahovat:

i. informace o stavu realizace předmětu díla, harmonogramy a podrobné popisy pokroku prací za příslušné období, včetně všech stadií projektových prací (jsou-li jaké), stavu dokumentace zhotovitele, zásobování, výroby, dodávky na staveniště, stavby, montáže a zkoušení; a včetně těchto stádií práce všech poddodavatelů,

ii. rekapitulaci všech plateb vč. finančního vyjádření pokroku prací za příslušné období a přehledného finančního plánu, zahrnujícího jak finanční vyjádření již provedených prací, tak plánovaný finanční postup v dalších období realizace předmětu díla, a dále přehled dělení způsobilých a nezpůsobilých nákladů

iii. fotografie (min. počet 20 ks, barevné, s jednoznačným určením místa, data a času pořízení fotografie) ukazující stav, fáze a pokrok při realizaci díla, vč. vlivu díla na životní prostředí,

iv. u výroby každé důležité položky zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, plnění v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:
   a) zahájení výroby,
   b) inspekcích zhotovitele,
   c) zkouškách a
   d) nakládce a dodání na staveniště;

v. podrobnosti o personálu zhotovitele a vybavení zhotovitele,

vi. kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledcích zkoušek a certifikátech materiálů,

vii. bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahů k veřejnosti a

viii. aktualizaci programu prací, srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení v souladu se SOD, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání zpoždění.

ix. seznam všech změn, průběhu změnových řízení a seznamu změnových listů

x. návrh zhotovitele na úspory nákladů díla

xi. podrobný plán a popis prací pro další období

XII. PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1/ Objednatel je oprávněn požadovat provedení přejímacích zkoušek v rozsahu dle této kapitoly. Pokud tohoto oprávnění objednatel využije, je povinen k provedení přejímacích zkoušek zhotovitele písemně vyzvat, a to nejpozději 20 dnů před zahájením přejímacího řízení, zhotovitel je poté povinen přejímací zkoušky provést v níže uvedeném rozsahu.

2/ Zhotovitel provede před zahájením přejímacího řízení vedoucího k předání a převzetí díla přejímací zkoušky v souladu s SOD a těmito OP, příslušnými normami a pokyny objednatele.

3/ Přejímací zkoušky zahrnují všechny zkoušky uvedené v časovém a věcném programu průběhu zkoušek, schváleného objednatelem; zahrnuje všechny individuální a komplexní zkoušky a dále zkoušky požadované závaznou právní úpravou, normami, státními orgány a ostatní zkoušky nezbytné k prokázání kvality a bezpečnosti díla nebo jeho částí.

4/ Zhotovitel oznámí správci stavby a objednateli datum, po němž bude připraven provést každou z přejímacích zkoušek a to 10 dnů předem včetně návrhu časového a věcného programu průběhu těchto zkoušek. Není-li dohodnuto jinak, budou přejímací zkoušky provedeny do 14 dnů po tomto

datu v den nebo ve dnech, kdy to na návrh zhotovitele schválí objednatel nebo kdy to nařídí objednatel.

5/ Při zvažování výsledků přejímacích zkoušek přihlédne objednatel k jakémukoliv předpokládanému vytížení a účinku užívání díla nebo jeho částí objednatelem při provozu nebo k jiným vlastnostem stavby. Jakmile dílo nebo část díla projde přejímacími zkouškami, předá zhotovitel ověřenou zprávu o výsledcích těchto zkoušek objednateli.

6/ Pokud jsou přejímací zkoušky objednatelem nařízeny, potom provedení přejímacích zkoušek je podmínkou pro zahájení předání a převzetí díla (přejímací řízení). O ukončení přejímacích zkoušek rozhoduje objednatel.

7/ Jestliže jsou přejímací zkoušky bezdůvodně odloženy zhotovitelem, může objednatel oznámením požádat zhotovitele, aby zkoušky provedl ve lhůtě do 7 dnů poté, co obdržel oznámení. Zhotovitel provede zkoušky v určený den nebo ve dnech v této lhůtě, které oznámí objednateli. Jestliže zhotovitel neprovede zkoušky do 7 dnů poté, co obdržel oznámení objednatele, může ke zkouškám přistoupit objednatel na riziko a náklady zhotovitele.

8/ Jestliže výsledky přejímacích zkoušek neodpovídají podmínkám SOD nebo rozhodnutí státních nebo relevantních orgánů nebo obsahu obecně závazné právní úpravy a dílo nebo část díla neprojde přejímacími zkouškami, objednatel může požadovat, aby se přejímací zkoušky kterékoliv části díla za stejných podmínek opakovaly. Jestliže dílo nebo část díla neprojde opakovanými přejímacími zkouškami, bude objednatel oprávněn:

a) nařídit další opakování přejímacích zkoušek;

b) jestliže neúspěch zkoušek zbavuje objednatele v podstatě veškerého předpokládaného prospěchu z díla nebo části díla, odmítnout dílo nebo část díla (podle okolností), a v tomto případě bude objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy o dílo jako celku, nebo ve vztahu ke kterékoliv větší části díla, která nemůže být uvedena do zamýšleného užívání. Aniž by to ovlivnilo ostatní práva podle Smlouvy o dílo nebo jiná, bude mít objednatel poté nárok na vrácení veškerých částek zaplacených za celé dílo nebo jeho část (podle okolností), plus náklady na financování a náklady na demontáž díla nebo jeho části, úklid staveniště a navrácení zařízení a materiálů zhotoviteli;

c) vydat protokol o převzetí díla, jestliže to požaduje objednatel.

V případě, že nastane skutečnost uvedená v odstavci (c), bude zhotovitel pokračovat podle všech ostatních povinností vyplývajících ze SOD a cena díla bude snížena o takovou částku, která bude pokrývat sníženou hodnotu díla pro objednatele v důsledku neúspěšných přejímacích zkoušek.

9/ Objednatel je oprávněn při přejímacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč takové zkoušky požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje od zhotovitele provést. Pokud oprávněnost takových zkoušek nevyplývá z povahy díla, je zhotovitel takové zkoušky povinen provést, provádí je však za úhradu nákladů objednatelem za předpokladu, že dodatečné zkoušky neprokážou vady z odpovědnosti zhotovitele. Pokud zkoušky prokážou vadu na straně zhotovitele, nese náklady na dodatečné zkoušky zhotovitel. Nesplnění požadavku na provedení dodatečných zkoušek je pro objednatele důvodem k nezahájení nebo přerušení přejímacího řízení a odmítnutí převzetí díla objednatelem.

10/ Objednatel je povinen od zhotovitele převzít řádně dokončené dílo. Objednatel bude od zhotovitele dílo přejímat jako celek nebo jako jednotlivé ucelené části díla. Výjimkou mohou být ty objekty, které zhotovitel provede v předstihu pro potřeby zařízení staveniště a které objednatel převede do správy nebo majetku jiných organizací popř. samostatné funkční objekty, které bude nutno zprovoznit v předstihu v souvislosti s nutným postupem výstavby, v ostatních případech jen po dohodě s objednatelem. Dílo nebo jeho části bude(-ou) v okamžiku předání objednateli prosté jakýchkoliv nároků třetích stran, včetně nároků poddodavatelů zhotovitele.

11/ Skutečnost, že je dílo dokončeno co do rozsahu, kvality, kompletnosti a funkčnosti, prokazuje zásadně zhotovitel a za tímto účelem předkládá objednateli nezbytné doklady a dokumenty.

12/ Zhotovitel písemně oznámí přesné datum dokončení díla objednateli nejméně 30 dní před datem dokončením díla a současně je vyzve k zahájení procesu předání a převzetí díla (přejímací řízení) ke dni následujícím po datu dokončení díla. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení ke dni následujícím po datu dokončení díla dle písemného oznámení zhotovitele. Pokud nebude sjednáno stranami SOD jinak, je místem předání místo realizace předmětu díla.

13/ Zhotovitel je oprávněn objednatele vyzvat k převzetí díla doručením písemné výzvy objednateli, pokud:

a) dílo nemá žádné faktické vady, bylo řádně provedeno a úplně dokončeno v souladu se závaznými podklady díla a pokyny objednatele, TDS, AD a KO-BOZP vydanými v souladu se SOD;
b) zhotovitel splnil veškeré povinnosti vyplývající ze SOD, zejména objednateli předal dokumenty vztahující se k dílu; nedoloží-li zhotovitel tyto dokumenty, nebude dílo považováno za dokončené a způsobilé k předání a převzetí díla. Objednatel je povinen připravit a předložit v rámci přejímacího řízení zejména doklady v souladu s požadavky stavebního zákona opravňující dílo umístit a realizovat. Tyto doklady slouží ke kontrole, zda byly v rámci realizace předmětu díla zhotovitelem splněny podmínky v těchto dokladech obsažené
c) dílo nemá žádné právní vady a v souvislosti s ním nejsou vedeny žádné právní spory, které by mohly zpochybnit nebo omezit vlastnictví nebo jiná práva objednatele k dílu;
d) po odstranění nedostatků díla, na něž zhotovitele upozorní TDS při předpřejímce podle tohoto článku.

14/ Před zahájením přejímacího řízení je zhotovitel povinen připravit nezbytné doklady a následně je při přejímce objednateli předat, a to zejména:

a) projektovou dokumentaci skutečného provedení ve smyslu SOD
b) stavební deník - originál,
c) nezbytnou dokumentaci potřebnou pro zprovoznění díla (záruční listy, certifikáty, apod.),
d) revizní zprávy, protokoly o předepsaných zkouškách (kniha kontrol a zkoušek),
e) ostatní dokumentaci,
f) ostatní doklady potřebné pro řádné provozování díla nebo části díla, zejména pokud vyplývají z obecně závazných předpisů, nebo z SOD např.
   - Protokol o vytýčení stavby
   - Zaměření skutečného stavu po dokončení
   - Doklady o provedení hutnících zkoušek
   - Doklady o předání dotčených inženýrských sítí a pozemků jejím vlastníkům
   - Doklady o likvidaci odpadů
g) pro vodovodní řady - potvrzení o proplachu a desinfekci, laboratorní rozbor vody, potvrzení o funkčnosti vyhledávacího vodiče, zkouška vydatnosti hydrantu, protokoly o tlakových zkouškách vodovodu
h) pro kanalizace – protokoly o zkoušce těsnosti kanalizačních stok, protokol z kamerové prohlídky kanalizačních stok

Zhotovitel předá veškeré doklady, dokumenty a projektovou dokumentaci, které jsou nezbytné k převzetí díla objednatelem, v českém jazyce ve třech tištěných vyhotoveních, pokud objednatel nestanoví počet vyšší. Rovněž je předá v digitální formě na nosiči CD-ROM nebo DVD za použití standardních formátů). Obsah, rozsah, počet a formu dokladů, dokumentů a projektové dokumentaci předávané zhotovitelem může objednatel v případě potřeby stanovit nebo upřesnit pokynem.

15/ Další podmínky pro zahájení přejímacího řízení:

a) podmínkou převzetí celého díla je předložení záruky na odstranění vad dle těchto OP.
b) úspěšné provedení individuálního a komplexního vyzkoušení díla a zkoušek před převzetím díla (pokud budou objednatelem požadovány)

c) zaškolení pracovníků objednatele, především pak zaškolení týkající se provozu a údržby díla a jeho částí
d) dílo bude zhotovitelem uvedeno do takového stavu pro přejímací řízení, aby bylo připraveno pro následné kolaudační řízení a/nebo zahájení trvalého provozu.

16/ O průběhu přejímacího řízení bude smluvními stranami vyhotoven protokol o převzetí díla. Dílo se považuje za převzaté, jakmile byl zhotovitelem a objednatelem podepsán protokol o převzetí díla, a to bez vad a nedodělků, pokud objednatel nerozhodne jinak. Protokol o převzetí díla bude vyhotoven v počtu stanoveném objednatelem.

17/ Objednatel do 30 dnů poté, co bylo zahájeno přejímací řízení a byly splněné veškeré podmínky pro jeho úspěšné provedení:
a) podepíše protokol o převzetí díla s uvedením data, kdy bylo dílo dokončeno v souladu se SOD
b) odmítne podpis protokolu o převzetí díla, pokud okolnosti přejímacího řízení s udáním důvodů a uvedením podmínek, které musí zhotovitel splnit, aby bylo možné přejímací řízení opakovat a protokol o převzetí díla vydat. Po splnění těchto podmínek je zhotovitel oprávněn opětovně požádat o zahájení přejímacího řízení a vydání protokolu o převzetí díla.

18/ Protokol o převzetí díla bude obsahovat alespoň:

a) identifikační údaje o účastnících přejímacího řízení s datem a místem konání,
b) identifikační údaje o díle,
c) konec záruční doby dle SOD,
d) soupis vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla platný k datu přejímacího řízení, s popisem, jak se projevují a s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění,
e) případnou dohodu o slevě z ceny díla, pokud bude uzavřena,
f) zhodnocení jakosti díla nebo jeho části,
g) provozní řády a všechny další požadované doklady k předání a převzetí díla
h) záruční listy všech zařízení zabudovaných do díla) soupis příloh.

19/ Objednatel má právo odmítnou převzetí díla, které vykazuje jakékoli vady či nedodělky (estetické nebo funkční), ačkoli by tyto vady podstatným způsobem samy o sobě ani ve spojení s jinými neomezily jeho užívání. Objednatel je rovněž oprávněn uzavřít se zhotovitelem Protokol o předání díla, i když dílo vykazuje drobné nedostatky/vady a nedodělky, které nebrání řádnému užívání v souladu s účelem SOD. Tyto nedostatky a nedodělky budou uvedeny v protokolu o převzetí díla spolu s přiměřenou lhůtou k jejich odstranění nebo dokončení. O odstranění veškerých takových nedostatků a nedodělků smluvní strany uzavřou zápis podepsaný oběma smluvními stranami a TDS. Po marném uplynutí takové lhůty k odstranění nedostatku či nedodělku má objednatel právo požadovat po zhotoviteli přiměřenou slevu z ceny nebo sám zajistit provedení odstranění nedostatku či nedodělku na náklady zhotovitele. Pokud smluvní strany nedosáhnou dohody na přiměřené výši slevy, určí výši přiměřené slevy z ceny znalec. Stanovisko znalce takto určeného je rozhodující i v případě sporu smluvních stran o výši nákladů na odstranění nedostatku či nedodělku, pokud odstranění nedostatku či nedodělku zajistí objednatel. Slevou není dotčen nárok zhotovitele na škodu mu vzniklou.

20/ Aniž jsou tím dotčena předchozí ustanovení OP, je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu před doručením výzvy k převzetí díla objednateli vyzvat TDS k tzv. předpřejímce díla, tj. zúčastnit se prohlídky díla prováděné zhotovitelem, při níž je TDS oprávněn zhotovitele upozornit na nedostatky díla. Zhotovitel je povinen vyhotovit o takové předpřejímce podrobný zápis uvádějící přesnou identifikaci a popis veškerých nedostatků, na něž zhotovitele TDS upozorní, a jedno vyhotovení takového zápisu předat TDS nejpozději do 3 dnů po ukončení předpřejímky. Zhotovitel je povinen odstranit nedostatky, na něž jej TDS upozornil, do zahájení přejímacího řízení díla.

21/ Sepsání a podpis protokolu o předání díla nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady plnění.

22/ Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a uvést prostor staveniště do původního stavu do 1 týdne ode dne předání a převzetí díla objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou v Protokolu o předání díla na jiném termínu.

XIII. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1/ Zhotovitel zhotovuje věc u objednatele, na jeho pozemku nebo na pozemku, který objednatel opatřil. Objednatel je tedy v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku od počátku vlastníkem zhotovovaného díla.

2/ Nebezpečí škody na díle a na jiných věcech, jež má zhotovitel povinnost předat objednateli podle SOD, nese zhotovitel ode dne převzetí staveniště. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele potvrzením protokolu o předání díla oběma smluvními stranami.

3/ Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání díla nebo jeho části objednateli nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a která jsou či byla použita k provedení díla, kterými jsou zejména:

a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

4/ Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla nebo jeho části, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.

5/ Zhotovitel převezme plnou odpovědnost za zařízení objednatele ode dne jejich užívání nebo obsazení zhotovitelem až do dne, kdy budou předány nebo kdy bude užívání ukončeno.
Jestliže dojde ke ztrátě nebo poškození některé z výše uvedených položek v době, kdy za péči o ně odpovídá zhotovitel, z jakékoli jiné příčiny než takové, za niž je odpovědný objednatel, napraví zhotovitel ztrátu nebo odstraní poškození na vlastní náklady ke spokojenosti objednatele.

6/ Od předání díla nebo jeho části objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody na věcech nezbytných k realizaci činností specifikovaných při protokolárním předání díla nebo jeho části, jsou-li tyto věci nezbytné k řádnému dokončení realizace díla, zejména k odstranění vad a nedodělků. Nese rovněž nebezpečí vzniku škody na díle nebo části díla, kterého se týkají realizace zbývajících činností.

7/ Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetí straně vadným plněním díla. Zhotovitel je zodpovědný za:

a) jakékoliv ztráty a škody způsobené třetím osobám v souvislosti s plněním díla až do vypršení záruky za dílo,
b) všechna zranění, včetně nemocí a úmrtí všech osob, které nastanou před vypršením záruky za dílo a které budou zapříčiněny nebo vztaženy ke kvalitě provedení díla nebo budou vycházet z chyb provádění díla.

8/ V rámci náhrady škody bude objednatel postupovat v souladu s právními předpisy.

XIV. NEDOSTATKY PLNĚNÍ

1/ Nedostatkem plnění zhotovitele se rozumí plnění nebo nesplnění jakékoliv povinnosti v rozporu se SOD, OP nebo závaznými podklady díla, zejména v rozporu s projektovou dokumentací, ostatní dokumentací a pokyny objednatele.

2/ V případě sporu smluvních stran, zda má určité plnění zhotovitele nedostatek či nikoli, je rozhodující stanovisko znalce určeného dle těchto OP.

3/ Zhotovitel je povinen na své náklady napravit veškeré nedostatky plnění zjištěné v průběhu provádění díla z vlastní činnosti nebo na základě upozornění objednatele či TDS, a to tak, aby nebylo ohroženo splnění termínu předání díla nebo závazných uzlových bodů. Neodstraněné nedostatky představují překážku převzetí díla, ledaže se objednatel rozhodne převzít příslušné plnění s drobnými nedostatky. Nedojde-li mezi smluvními stranami při sepsání protokolu o převzetí části díla k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělku, se kterými je část díla předávána a přebírána, pak platí, že tyto vady a nedodělky je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od data vydání protokolu o převzetí části díla.

4/ Jestliže zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození ve stanovené lhůtě, může být objednatelem (nebo v jeho zastoupení) stanoveno datum, kdy nebo do kdy má být vada nebo poškození odstraněno. Zhotoviteli bude toto datum oznámeno pokynem. Jestliže zhotovitel ani do tohoto oznámeného data vadu nebo poškození neodstraní nebo je zřejmé, že je zhotovitel neodstraní přiměřeně dle charakteru vady nebo poškození a tyto nápravné práce měly být provedeny na náklady zhotovitele, objednatel může (podle vlastní volby):

a) provést práci sám nebo prostřednictvím jiných osob, odpovídajícím způsobem a na riziko a náklady zhotovitele, avšak zhotovitel za tuto práci neponese žádnou odpovědnost; a zhotovitel zaplatí objednateli účelně vynaložené náklady, které vznikly objednateli při odstraňování vady nebo poškození;

b) stanovit odpovídající snížení ceny díla; nebo

c) jestliže vada nebo poškození zbavuje objednatele v zásadě veškerého prospěchu ze stavby nebo jakékoliv větší části stavby, odstoupit od SOD jako celku, nebo ve vztahu ke kterékoliv větší části díla, která nemůže být uvedena do zamýšleného užívání. Aniž by to ovlivnilo ostatní práva podle SOD nebo jiná, bude mít objednatel poté nárok na vrácení veškerých částek zaplacených za celé dílo nebo jeho část (podle okolností), plus náklady na financování a náklady na demontáž díla nebo jeho části, úklid staveniště a navrácení zařízení a materiálů zhotoviteli.

XV. ZÁRUKY ZA JAKOST

1/ Zhotovitel odpovídá za vady, které se vyskytnou na díle po jeho převzetí objednatelem v průběhu trvání lhůty pro uplatnění nároku z odpovědnosti za vady (záruční doby). Práva z odpovědnosti za vady díla musí být uplatněna u zhotovitele v záruční době nebo záručních dobách, uvedené (-ých) ve SOD.

Záruční lhůty za jakost díla, za kvalitu použitých materiálů, a stejně tak i za odborné provedení, které zaručuje správnou funkci a výkon dodaného díla, začínají běžet ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla. Záruční doby uvedené ve SOD mají vyšší platnost než záruční doby vyznačené jednotlivými dodavateli a výrobci jednotlivých zařízení a materiálů jen pokud jsou tyto záruční doby ve SOD delší než záruční doby vyznačené jednotlivými dodavateli a výrobci jednotlivých zařízení, strojů a materiálů. Na výrobky nebo komponenty zabudované do díla, na

které dodavatelé nebo výrobci poskytují záruční dobu delší než záruční doba uvedená ve SOD, se vztahuje záruční doba garantovaná jednotlivými dodavateli a výrobci.

2/ V případě opravy nebo výměny vadných dílů zařízení se prodlužuje záruční lhůta o dobu, po kterou se předmětné části zařízení v důsledku zjištěného nedostatku nemohly provozovat. V případě, že se pro nedostatky jednotlivých dílů nemohly provozovat další části zařízení nebo celkové zařízení, pak platí prodloužení záruky i pro tyto další části zařízení nebo pro celkové zařízení. Pro vyměněné nebo nově dodané díly poskytne zhotovitel záruku v původním rozsahu dle tohoto odstavce, která začne platit ode dne výměny nebo odstranění reklamované vady.

3/ V případě, že se v záruční lhůtě vyskytne vada díla, má objednatel právo na její bezplatné odstranění. Vada bude u zhotovitele reklamována písemně, formou protokolu o nahlášení vady. Protokoly o nahlášení vady objednatel zašle zhotoviteli emailem nebo jinou písemnou formou.

4/ Po doručení protokolu o nahlášení vady je zhotovitel povinen písemně potvrdit objednateli jeho doručení nejpozději do 10:00 hod. následujícího pracovního dne.

5/ V originálu protokolu o nahlášení vady smluvní strany potvrdí lhůtu pro odstranění vady a rovněž den, kdy je vada skutečně odstraněna.

6/ Bez ohledu na to, zda je vzniklou vadou smlouva porušena podstatným nebo nepodstatným způsobem, má objednatel v protokolu o nahlášení vady dle svého uvážení právo požadovat:

a) odstranění vad dodáním náhradního plnění nebo požadovat dodání chybějící části díla,
b) odstranění vad opravou vadné části díla, jestliže vady jsou opravitelné, nebo
c) přiměřenou slevu z ceny díla,

a zhotovitel má povinnost tyto vady požadovaným způsobem a ve stanovené lhůtě odstranit nebo poskytnout slevu.

7/ Objednatel lhůtu stanoví přiměřeně k rozsahu, povaze a zvolenému způsobu odstranění vady.

8/ V případě sporu smluvních stran, zda má stavba vadu či nikoli, je rozhodující stanovisko znalce určeného objednatelem dle těchto OP.

9/ V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí zhotovitel práce na odstranění vad nebránících užívání díla do 2 pracovních dnů od písemného oznámení vad, a práce provede ve lhůtě 15-ti dnů ode dne písemného oznámení objednatelem. V případě, že zhotovitel prokáže, že lhůtu pro odstranění vad nelze s ohledem na technologické postupy, klimatické podmínky apod. objektivně dodržet, dohodnou obě strany lhůty náhradní.
U vad, které by bránily řádnému provozu vodovodu, kanalizace, úpravny vody, čistírně odpadních vod, čerpací stanici apod. požaduje objednatel jejich odstranění do 48 hodin od uplatněné reklamace. Na základě uplatněné reklamace zhotovitel do 24 hodin vyzve zástupce objednatele k jednání, kde bude sepsán protokol o způsobu a termínu odstranění reklamované vady. Pokud zhotovitel nenastoupí ihned má objednatel právo zadat odstranění havárie v nejnutnějším rozsahu u provozovatele či jiného dodavatele a vzniklé náklady mu přeúčtovat k náhradě.

10/ Pokud nedojde k dohodě ohledně termínu odstranění vady, určí přiměřený termín závazně objednatel. Zhotovitel se zavazuje, že zahájené odstraňování vady nebude bez vážných důvodů oddalovat, přerušovat a bude v něm pokračovat až do úplného odstranění vady.

11/ Zhotovitel dodá objednateli v den odstranění vady veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části díla (revizní knihy, elektro a jiné revize, prohlášení o shodě výrobků apod.) potřebné k provozování díla.

12/ Nenastoupí-li zhotovitel na odstranění vady ve sjednané či stanovené lhůtě, nebo neodstraní-li zhotovitel oznámené vady ve lhůtě stanovené objednatelem nebo jiné lhůtě s ním písemně dohodnuté, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady v této lhůtě neodstraní, je objednatel

oprávněn místo toho požadovat přiměřenou slevu z ceny plnění nebo sám zajistit provedení odstranění vady; nárok na smluvní pokutu a záruka zhotovitele za jakost není tímto postupem objednatele nijak dotčena a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.

13/ Nároky z vad plnění se nedotýkají práv objednatele na náhradu škody vzniklé objednateli v důsledku vady ani na smluvní pokutu vážící se na porušení povinnosti, jež vedlo ke vzniku vady.

14/ Pokud objednatel v rámci svého oprávnění volby uplatní právo na přiměřenou slevu z ceny plnění, smluvní strany se dohodnou na přiměřené výši slevy odpovídající závažnosti vady. Pokud smluvní strany nedosáhnou dohody na přiměřené výši slevy, určí přiměřenou výši slevy z ceny znalec určený podle těchto OP. Slevou není dotčen nárok objednatele na náhradu škody v plném rozsahu.

15/ Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost dokumentace skutečného provedení díla, tedy přejímá závazek, že dokumentace skutečného provedení díla bude věrně, jednoznačně a úplně zachycovat skutečné provedení dokončené díla.

XVI. ZNALEC

1/ Kde tato smlouva uvádí, že je rozhodující nebo určující stanovisko znalce, má kterákoli smluvní strana právo vyžádat si stanovisko znalce jmenovaného pro daný obor v souladu se zákonem č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů.

2/ Znalce určuje vždy objednatel po konzultaci se zhotovitelem, není-li jinde v těchto OP stanoveno, že znalce určí objednatel, potom proběhne takové určení bez konzultace se zhotovitelem. Pokud má zájem si stanovisko znalce vyžádat zhotovitel, obrátí se na objednatele s písemnou žádostí o určení znalce. V případě, že zhotovitel odmítne objednatelem navrženého znalce dvakrát po sobě, určí jej objednatel nezávisle na zhotoviteli, a to i ze znalců zhotovitelem odmítnutých. Takové určení znalce objednatelem je pro zhotovitele závazné.

3/ Dohodu o vyhotovení stanoviska se znalcem uzavře vždy objednatel (nezávisle na tom, která smluvní strana si vyžádala stanovisko znalce), přičemž odměnu a další náklady vzniklé přibráním znalce hradí smluvní strana, jejíž tvrzení bylo stanoviskem znalce popřeno, případně je smluvní strany hradí v poměru neúspěchu jejich tvrzení, lze-li jej určit; v ostatních případech smluvní strany uhradí odměnu a další náklady vzniklé přibráním znalce rovným dílem.

4/ Smluvní strany se dohodly, že stanovisko znalce budou považovat za závazné.

XVII. POJIŠTĚNÍ

1/ Zhotovitel je povinen mít od převzetí staveniště do uplynutí poslední záruční lhůty podle SOD uzavřeno pojištění pro případ:

a) vzniku škody na stavbě, ať již vzniklé v souvislosti s plněním SOD nebo jinak, včetně (nikoliv výlučně) pojištění pro případ odcizení, vandalismu či živelné pohromy,
b) vzniku odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou objednateli v souvislosti s plněním SOD, a to jak z důvodu způsobení škody na jakémkoli majetku objednatele, tak z důvodu vzniku odpovědnosti objednatele za škodu vůči třetím osobám v souvislosti s plněním SOD zhotovitelem, a vzniku odpovědnosti zhotovitele za škodu vůči třetím osobám v souvislosti s plněním SOD, a to s horní hranicí pojistného plnění nejméně 5 000 000,- Kč (slovy: pět miliónů korun českých) pro období od převzetí staveniště do uzavření zápisu o předání a převzetí díla a 2 000 000,- Kč (slovy: dva milióny korun českých) pro

období od uzavření zápisu o předání a převzetí díla do uplynutí poslední záruční lhůty podle SOD.

2/ Pojištění stavebně-montážních rizik uzavřené zhotovitelem pro předmět dané veřejné zakázky musí splňovat po celou dobu plnění SOD tyto podmínky:

a) Pojištění stavebně-montážních rizik min. ve výši dle odst. 1 tohoto článku. Tam, kde to typ pojištění umožní, bude pojištěným a oprávněnou osobou objednatel, a to zejména u pojištění díla, které je od počátku ve vlastnictví objednatele. Pojištění stavebně-montážních rizik pokrývá škody, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby. Vztahuje se na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, montovaných strojích nebo technologických celcích, montážních a stavebních strojích a na zařízení staveniště. Pojištění se musí vztahovat i na místa mimo staveniště, kde jsou jednotlivé věci a zařízení, které tvoří nebo budou tvořit součást díla uskladněny či montovány.

b) Mimo výše uvedené požadavky na pojištění stavebně-montážních rizik, musí pojištění ve svém souhrnu (tj. stávající pojištění odpovědnosti a pojištění stavebně-montážních rizik) zahrnovat po celou dobu plnění SOD minimálně:

- pojištění živelní, které bude krýt škody na majetku způsobené živlem, tj. zejména požárem a jeho průvodními jevy, výbuchem, úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho částí nebo jeho nákladu, povodní, záplavou, vichřicí nebo krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, zemětřesením, tíhou sněhu, námrazou, nárazem dopravního prostředku nebo jeho nákladu, pádem pojištěné věci, pádem stromů, stožárů apod., kapalinou unikající z vodovodních zařízení a médiem vytékajícím v důsledku poruchy ze stabilních hasících zařízení tak, aby vzniklo právo na pojistné plnění také za poškození nebo zničení potrubí nebo topných těles vodovodních zařízení vč. armatur, došlo-li k němu přetlakem nebo zmrznutím kapaliny v nich, kotlů, nádrží a výměníkových stanic vytápěcích systémů apod., došlo-li k němu zamrznutím kapaliny v nich (tzv. sdružený živel), neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí
- další pojištění tzv. montážních a stavebních rizik a to tak, aby kromě přímých škod vzniklých na stavbě vč. věcí použitých pro její provedení krylo i nepřímé škody a škody vzniklé projekční, konstrukční, materiálovou vadou nebo chybně provedenou prací – zejména bude uzavřeno tzv. pojištění pro případ přerušení provozu, tzv. pojištění zkušebního provozu a pojištění činností zhotovitele při odstraňování vad v záruční době.

Výše uvedený výčet konkrétních rizik, včetně pojmenování typu pojištění, je pouze příkladný.

3/ Zhotovitel je jako pojistník povinen udržovat pojištění tak, jak bylo předloženo, a to beze změn, po celou dobu, po kterou má pojištění trvat, jak je dále uvedeno. Pojištění majetku a pojištění odpovědnosti za škody vztahující se k realizaci předmětu díla musí trvat po dobu do převzetí celého díla objednatelem.

4/ Zhotovitel je povinen udržovat pojištění i tehdy, pokud dojde ke změně v rozsahu předmětu díla, v takovém případě je zhotovitel povinen změnit rozsah pojištění tak, aby pokrývalo změněný rozsah předmětu díla.

5/ Pojištění nesmí obsahovat podmínku, podle které pojištění zaniká v důsledku vzniku pojistné události, ledaže v důsledku takové pojistné události dojde k vyčerpání výše uvedené horní hranice pojistného plnění pro příslušné období uvedené výše. Pokud je ve vztahu k pojištění škody na stavbě výše uveden zhotovitel jako oprávněná osoba, které v důsledku pojistné události vznikne právo na pojistné plnění, musí být zhotovitel podle pojistné smlouvy povinen použít pojistné plnění na uvedení poškozeného majetku objednatele do původního stavu.

6/ Pojištění nesmí obsahovat žádné výluky nad rámec výluk, které jsou v obdobných případech standardně používány, které by jakkoli omezovaly právo objednatele nebo třetích osob na náhradu škody způsobené zhotovitelem v souvislosti s plněním SOD.

7/ Spoluúčast se připouští nejvýše do 5 %. Povinnost mít uzavřeno pojištění může zhotovitel splnit i uzavřením více pojistných smluv; povinnost mít uzavřeno pojištění může zhotovitel splnit úplně nebo částečně i uzavřením pojištění, které se kromě provádění díla podle SOD vztahuje i k provádění jiných staveb, pokud jsou splněny ostatní podmínky tohoto odstavce.

8/ Kopii pojistné smlouvy či smluv podle tohoto článku výše je zhotovitel povinen předat objednateli nejpozději při uzavření SOD.

9/ Plnění povinnosti mít uzavřeno pojištění zhotovitel doloží objednateli vždy nejpozději do 14 dnů ode dne lhůty splatnosti pojistného podle kterékoli z pojistných smluv, kterými plní svou povinnost mít uzavřeno pojištění, předáním kopie dokladu o uhrazení pojistného na příslušné pojistné období objednateli.

10/ Zhotovitel je povinen při sjednávání veškerých pojištění podle tohoto článku jednat v úzké součinnosti s objednatelem, průběžně jej informovat o veškerých důležitých skutečnostech týkajících se sjednávání pojištění a vyžádat si k těmto skutečnostem jeho stanovisko.

XVIII. JEDNÁNÍ A KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN

1/ TDS, AD a KO-BOZP jsou oprávněni vykonávat jménem objednatele práva a povinnosti, která jsou jim vyhrazena, bez ohledu na to, zda to tyto OP výslovně v souvislosti s určitou záležitostí uvádí. Pro vyloučení pochybností je objednatel vždy oprávněn vykonat veškerá práva a povinnosti sám prostřednictvím osob uvedených v SOD; jednání objednatele má vždy přednost před jednáním TDS, AD a KO-BOZP. Objednatel je oprávněn s okamžitou účinností omezit nebo rozšířit pověření TDS, AD a KO-BOZP písemným oznámením nebo statutárním orgánem objednatele a doručeným zhotoviteli.

2/ Smluvní strany si při uzavření smlouvy předají seznam veškerých osob, u nichž je v souvislosti s plněním SOD žádoucí, aby druhá smluvní strana měla jejich kontaktní údaje, včetně veškerých pověřených pracovníků objednatele a veškerých pověřených pracovníků zhotovitele. Předaný seznam bude uvádět zejména jméno a příjmení, funkci ve vztahu k plnění SOD, adresu pracoviště, číslo přímé pevné telefonní linky, pokud takovou mají a mobilního telefonu, a elektronickou poštovní adresu. Tyto údaje budou uvedeny také ve stavebním deníku.

3/ Smluvní strany jsou oprávněny kdykoli, s okamžitou účinností, změnit osoby a údaje uvedené v seznamu osob a takové změně písemně informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu, nejpozději do pěti dnů od jejího vzniku.

4/ Komunikace předpokládaná SOD mezi smluvními stranami či mezi některou ze smluvních stran a třetí osobou (bez ohledu, zda se jedná o oznámení, vyrozumění, informaci, vyjádření, souhlas, sdělení či o jiný druh komunikace) musí být provedena písemně, kde tato smlouva tak stanoví. Pokud jednotlivá ustanovení SOD nevymezují prostředky komunikace jinak, může být písemná komunikace doručena adresátovi osobně nebo zaslána kurýrem, doporučenou poštou, faxem nebo e-mailem. Písemná komunikace musí být podepsána osobou nebo označena jménem osoby, která ji odesílá, a musí být učiněna v českém jazyce.

5/ Nestanoví-li SOD v určitém případě jinak nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak, musí být písemná komunikace směrována na adresy uvedené v záhlaví SOD. Změny doručovacích údajů

musí být oznámeny druhé smluvní straně písemně bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 dnů od jejich vzniku.

6/ Potvrzení adresáta o přijetí na opisu nebo stejnopisu písemné komunikace prokazuje doručení takové písemné komunikace. Aniž by tím byla dotčena kogentní ustanovení právních předpisů, neprokáže-li adresát opak, má se za to, že za důkaz o doručení písemné komunikace se považuje:

a) potvrzení adresáta o přijetí zásilky nebo poznámce kurýra o odmítnutí přijetí zásilky adresátem v záznamech kurýra, v případě zaslání kurýrem,
b) potvrzení adresáta o přijetí zásilky na poštovní doručence nebo poznámka pošty o odmítnutí přijetí zásilky adresátem nebo o neúspěšném pokusu doručit zásilku adresátovi, v případě zaslání doporučenou poštou,
c) zpráva o bezchybném přenosu celé faxové zprávy vytvořená faxem odesilatele, v případě zaslání faxem, ledaže adresát do 10:00 následujícího pracovního dne písemně informoval odesilatele o tom, že oznámení nebylo čitelné, v případě zaslání faxem
d) e-mailová zpráva, jejíž přijetí je potvrzené písemně adresátem

V ostatním se podpůrně užijí ustanovení občanského soudního řádu upravující doručování právnickým osobám.

XIX. UKONČENÍ SMLOUVY, ODSTOUPENÍ

1/ Pro případ ukončení SOD se smluvní strany zavazují nejprve vyvinout veškerou rozumnou součinnost k ukončení smlouvy dohodou, včetně nároků obou smluvních stran s tím souvisejících.

2/ Objednatel nebo zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže okolnosti vyšší moci u druhé smluvní strany trvají déle než tři měsíce, a to podle své volby částečně nebo úplně.

3/ Jestliže zhotovitel neplní nebo nesplní některou povinnost podle SOD nebo těchto OP, může objednatel oznámením vyzvat zhotovitele, aby opominutí uvedl do pořádku a napravil je ve stanovené přiměřené lhůtě. Objednatel je mimo případy dle § 2002 odst. 1 občanského zákoníku oprávněn odstoupit od SOD v následujících případech:

a) zhotovitel ve své nabídce uvedl nesprávné nebo neplatné informace, na základě kterých mu byla přidělena zakázka;
b) zhotovitel přes upozornění objednatele opakovaně provede některou část díla v rozporu s předanou dokumentací, pokyny objednatele vydanými v souladu s touto smlouvou nebo závaznými podklady díla;
c) zhotovitel se dostane do prodlení přesahujícího 60 dní s předáním díla objednateli, přičemž za den předání díla objednateli se považuje den potvrzení protokolu o předání díla;
d) zhotovitel se dostane do prodlení s dokončením některého z milníků dle čl. III. SOD přesahujícího 90 dní, přičemž za den dokončení příslušného uzlového bodu se považuje den potvrzení příslušného zápisu o dokončení uzlového bodu;
e) zhotovitel opustí dílo nebo jinak projevuje úmysl nepokračovat v řádné realizaci předmětu díla a/nebo v plnění svých povinností podle SOD nebo OP;
f) zhotovitel použije pro plnění SOD poddodavatele v rozporu OP;
g) hrubě nebo opakovaně nekvalitního plnění zhotovitele, na něž byl zhotovitel objednatelem upozorněn a nezjednal nápravu;
h) realizace díla pracovníky, kteří nemají povolení k pobytu na území ČR a pracovní povolení pro místo provádění díla;
i) hrubé nebo opakované porušení předpisů BOZP, PO a OŽP, na něž byl zhotovitel objednatelem upozorněn a nezjednal nápravu;
j) opakované (minimálně dvakrát) porušení povinností vyplývajících z ustanovení SOD nebo OP;

k) v případě zahájení insolvenčního řízení proti zhotoviteli, rozhodnutí o vstupu do likvidace zhotovitele;
l) v případě prodlení se splněním povinnosti zhotovitele předložit objednateli kteroukoliv bankovní záruku nebo předložit pojistnou smlouvu podle SOD nebo OP delší než 10 dnů.

4/ Objednatel má rovněž právo na odstoupení od SOD v případě, že projektu nebude poskytnuta nebo bude zrušena, resp. snížena přislíbená podpora dotačních prostředků.

5/ Zhotovitel je oprávněn od SOD odstoupit pro případ prodlení s úhradou ceny díla nebo její části ze strany objednatele o více než 90 dní.

6/ Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé smluvní straně.

7/ Poté, co oznámení o odstoupení ze strany objednatele vstoupilo v platnost, se veškeré nesplatné pohledávky objednatele vůči zhotoviteli stávají splatnými. Dále může objednatel odmítnout další platby zhotoviteli, dokud nejsou:

a) stanoveny ceny provedených prací, jejich dokončení a odstranění všech vad, škody způsobené zpožděním při dokončení (jsou-li) a všechny další náklady způsobené objednateli postupem dle SOD a OP, a/nebo
b) neobdrží od zhotovitele náhradu za všechny ztráty a škody, které utrpěl objednatel, a veškeré mimořádné náklady které objednatel vynaložil nebo v budoucnu bude muset vynaložit na řádné dokončení realizace předmětu díla po započtení všech částek splatných zhotoviteli. Po obdržení náhrady za všechny tyto ztráty, škody a mimořádné výdaje vyplatí objednatel zůstatek zhotoviteli.

8/ Ustanoveními výše uvedených odstavců tohoto článku nejsou dotčena práva smluvních stran odstoupit od SOD v dalších případech předvídaných touto smlouvou či platnými právními předpisy.

9/ V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy není objednatel povinen zhotoviteli vracet již provedenou stavbu ani jiná plnění již obdržená v rámci plnění SOD (včetně veškerých dokumentů a elektronických médií). Neprodleně po odstoupení od smlouvy předá zhotovitel objednateli veškerá další plnění již zhotovená (byť jen částečně) v rámci plnění SOD do účinnosti odstoupení (včetně veškerých dokumentů a elektronických médií). Odstoupil-li od smlouvy zhotovitel z důvodu na straně objednatele, má zhotovitel právo na uhrazení ceny již provedeného plnění; pokud bylo určité plnění zhotovitelem provedeno pouze částečně, určí cenu náležející zhotoviteli objednatelem určený znalec. Odstoupil-li od smlouvy objednatel z důvodu na straně zhotovitele, je zhotovitel povinen vrátit objednateli již uhrazené ceny plnění spolu s úroky určenými podle občanského zákoníku a objednatel je povinen zhotoviteli uhradit náklady účelně vynaložené zhotovitelem v souvislosti s dosud provedenými pracemi v rámci plnění SOD; pro vyloučení pochybností nemá zhotovitel v takovém případě právo na úhradu svých nákladů spojených s ukončením svých činností, vyklizením staveniště ani jiných nákladů spojených s odstoupením objednatele od smlouvy.

10/ Strana, na jejíž straně vznikl důvod k odstoupení od smlouvy, a to v případě odstoupení objednatelem z důvodu na straně zhotovitele, uhradí druhé straně škody způsobené jí odstoupením od smlouvy, včetně vícenákladů vynaložených na dokončení plnění podle SOD a na náhradu škod vzniklých prodloužením lhůt na dokončení plnění v případě odstoupení objednatelem z důvodu na straně zhotovitele.

11/ V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy je zhotovitel povinen vyklidit staveniště ve lhůtě nejpozději 14 dnů od odstoupení od smlouvy. V případě, že zhotovitel v této lhůtě staveniště nevyklidí, je objednatel oprávněn provést nebo zajistit jeho vyklizení na náklady zhotovitele.

12/ V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy zahájí smluvní strany inventuru předmětu plnění ve lhůtě nejpozději tří pracovních dnů od odstoupení od smlouvy. V případě, že zhotovitel neposkytne objednateli potřebnou součinnost, provede inventuru předmětu plnění objednatel a znalec jmenovaný objednatelem. Náklady na činnost znalce nese v tomto případě zhotovitel.

13/ Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty, nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, práv objednatele ze záruk zhotovitele za jakost včetně podmínek stanovených pro odstranění záručních vad ani závazku mlčenlivosti zhotovitele, ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení smlouvy.

14/ Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od části plnění, pokud se důvod odstoupení týká jen části díla.

15/ V případě předčasného ukončení SOD je zhotovitel povinen poskytnout objednateli bezplatně nezbytnou součinnost k tomu, aby objednateli nevznikla škoda v důsledku ukončení prací zhotovitelem.

XX. FINANČNÍ ZÁRUKA

1/ Zhotovitel se zavazuje Objednateli poskytnout dle níže uvedených podmínek finanční záruku podle §2029 občanského zákoníku (dále jen „bankovní záruka"), poskytnutou bankou, zahraniční bankou nebo spořitelním a úvěrovým družstvem (dále jen „banka") za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla, pokud se smluvní strany nedohodnou ve smlouvě o dílo jinak.

2/ Vystavení bankovní záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou s platným povolením působit v České republice jako banka ve prospěch objednatele jako výlučně oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na první výzvu objednatele. Bankovní záruka se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a musí splňovat tyto podmínky:

a) banka se v bankovní záruce zaručí za zhotovitele až do výše 30% z ceny díla uvedené v SOD,
b) bankovní záruka bude platná a účinná po dobu provádění díla alespoň do dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady díla, uvedené v protokolu o předání kompletního díla a v kolaudačním souhlasu;
c) Záruka za provedení díla kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem, vzniklé objednateli z důvodů porušení povinnosti zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v kvalitě a smluvené lhůtě, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele v poskytnuté přiměřené lhůtě anebo v případě prokázané škody způsobené zhotovitelem. Záruka za provedení díla zajišťuje splnění povinností zhotovitele dle této SOD nebo OP, především pak:
   - povinnost udržovat záruku za provedení díla ve stanovené výši a stanoveným způsobem;
   - povinnost zaplatit objednateli částku, jejíž splatnost vznikla dle SOD nebo OP, zejména povinnost zaplatit smluvní pokutu nebo náhradu škody, zejména v případě, kdy z důvodu na straně zhotovitele vznikne objednateli povinnost vrátit poskytnutou dotaci, resp. její část;
   - povinnost udržovat pojištění v souladu s SOD nebo OP;
   - povinnost provádět dílo řádně, za podmínek sjednaných SOD nebo OP; za porušení povinnosti řádně provádět dílo v souladu s SOD nebo OP se považuje zejména prodlení se splněním lhůty pro dokončení, dodržování závazných milníků dle SOD nebo OP a platného Harmonogramu postupu prací;

- povinnost odstranit vadu (poškození) dle podmínek SOD nebo OP, povinnost uspokojit další nároky objednatele z titulu odpovědnosti za vady v souladu s SOD nebo OP.

3/ Bankovní garanci (originál záruční listiny) předloží zhotovitel objednateli ke dni uzavření Smlouvy o dílo. Na základě písemné žádosti zhotovitele, předložené ke dni uzavření Smlouvy o dílo, může objednatel stanovit lhůtu pro předložení bankovní garance delší, ne však delší než ke dni předání a převzetí prvního staveniště. V případě nesplnění této povinnosti je objednatel oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit již bez dalšího.

4/ Bankovní záruka bude objednatelem uvolněna do pěti (5) pracovních dnů po podpisu protokolu o odstranění posledních vad či nedodělků uvedených v protokolu o předání díla Objednateli nebo v kolaudačním souhlasu a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokutu či náhradu škody.

5/ Objednatel je oprávněn využít prostředků z bankovních záruk ve výši, která odpovídá výši uplatněné smluvní pokuty, jakéhokoli nesplněného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu s touto smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění objednatele důvodně odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.

6/ Před uplatněním plnění bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši plnění, které bude objednatel od banky požadovat.

7/ Pokud by kdykoliv v průběhu provádění díla měla být bankovní záruka ukončena před stanoveným dnem nebo pokud dojde před tímto dnem k vyčerpání bankovní záruky, je zhotovitel povinen nejpozději třicet (30) dnů před dnem jejího ukončení, nebo nejpozději do deseti (10) dnů od jejího vyčerpání předat objednateli novou bankovní záruku, vystavenou za podmínek stanovených SOD nebo OP, nebo písemné prohlášení banky o prodloužení účinnosti původně vystavené bankovní záruky. Tato nová nebo prodloužená bankovní záruka musí být účinná alespoň po dobu jednoho roku nebo do konce závazné doby jejího trvání podle tohoto článku a použije se na ní ustanovení tohoto odstavce.

8/ Zhotovitel není oprávněn se domáhat náhrady škody ani jakéhokoliv jiného nároku pro neoprávněné čerpání bankovní záruky, pokud byl na závady v provádění díla nebo na výskyt vad nebo záručních vad díla, které byly důvodem čerpání bankovní záruky, upozorněn a tyto vady bezodkladně neodstranil nebo neprokázal, že nenastaly, nebo se s objednatelem nedohodl jinak.

9/ V případě předčasného ukončení SOD vrátí objednatel zhotoviteli záruční listiny po řádném splnění všech povinností Zhotovitele vyplývajících ze závazných předpisů a ze smluvní dokumentace, které s ohledem na jejich charakter předčasným ukončením SOD nezaniknou.

10/ Zhotovitel na vlastní náklady zajistí splnění svých závazků vyplývajících z odpovědnosti za vady díla zárukou za odstranění vad v záruční době ve výši 30% z skutečné ceny díla. Zhotovitel předá objednateli listinu záruky za odstranění vad v záruční době do doby před vydáním protokolu o převzetí díla. Subjektem vystavujícím listinu záruky za odstranění vad díla v záruční době bude banka. Objednatel je oprávněn čerpat záruku za odstranění vad v záruční době v plném rozsahu. V případě čerpání záruky je zhotovitel povinen poskytnout do 7 dnů objednateli novou záruku tak, aby splnil povinnost udržovat záruku za odstranění vad v záruční době v souladu s ustanoveními SOD nebo OP. Objednatel vrátí zhotoviteli listinu záruky za odstranění vad v záruční době do 30 dnů poté, co zhotovitel prokazatelně splnil veškeré své závazky vyplývající z odpovědnosti za odstranění vad díla v záruční době .

XXI. OPATŘENÍ OBJEDNATELE V PŘÍPADĚ NEPLNĚNÍ SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

1/ Objednatel je oprávněn zasáhnout při neplnění ujednání SOD nebo OP zhotovitelem, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že může sám nebo prostřednictvím třetí osoby zrealizovat některé části díla, práce vedlejší a pomocné, úklidy, bezpečnostní opatření apod., a to zvláště v těchto případech:

a) zhotovitel je v prodlení delším než 30 dní oproti schválenému harmonogramu prací a opatření, která zhotovitel na výzvu objednatele ve stavebním deníku navrhl, nevedou k odstranění prodlení,
b) nedochází k pravidelnému (minimálně 1x týdně) úklidu staveniště, či odstraňování odpadů vzniklých činností zhotovitele, a to ani v dodatečné lhůtě stanovené zápisem objednatele ve stavebním deníku.
c) přes písemné upozornění objednatele ve stavebním deníku nejsou ze strany zhotovitele na stavbě dodržovány zejména (nikoliv výlučně) předpisy BOZP, PO a OŽP,
d) prováděné konstrukce či ostatní součásti díla nejsou ani po výzvě objednatele ve stavebním deníku uváděny v dohodnutých termínech do souladu s požadavky na kvalitu provedení díla.

2/ Takovýmto zásahem do díla zhotovitele, provedeným objednatelem nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele, není dotčena povinnost zhotovitele dokončit dílo včas, v předepsané kvalitě a se všemi náležitostmi a postihy v případě nesplnění těchto povinností v souladu se smlouvou o dílo. Rovněž nezaniká ani záruka zhotovitele za jakost díla jako celku, resp. jeho odpovědnost za vady díla jako celku, ani nejsou jakékoliv jeho závazky a povinnosti vyplývající ze SOD dotčeny, ani se jich nemůže zhotovitel vzdát či jinak se z nich vyvázat, což v plném rozsahu platí i o jakýchkoliv dílčích závazcích a povinnostech zhotovitele v tomto ohledu.

3/ Pokud zhotovitel nebyl schopen včasného nebo kvalitního plnění díla nebo jeho části a tyto práce, dodávky a výkony provedl nebo přispěl k jejich splnění objednatel, je objednatel oprávněn s tím spojené náklady po jejich vyčíslení čerpat z bankovní záruky nebo i jednostranně započíst na splatné či nesplatné pohledávky zhotovitele včetně smluvních pozastávek.

XXII. VYŠŠÍ MOC

1/ Každé prodlení při provádění smlouvy kteroukoliv stranou nebude neplněním závazku ani nebude důvodem k vyrovnání škod kteroukoliv stranou, jestliže takovéto zdržení nebo neplnění je způsobeno okolnostmi ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná strana byla již v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla v důsledku z jejích hospodářských poměrů.

2/ Za okolnosti vyšší moci se považují takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli té smluvní strany, která se jich dovolává, a které při uzavírání smlouvy nemohla předvídat, a které jí brání, aby splnila své smluvní povinnosti, jako např. válka, živelné katastrofy, generální stávky apod. Za okolnosti vyšší moci se naproti tomu nepovažují zpoždění dodávek poddodavatelů, výpadky médií apod.

3/ Strana, která se dovolává vyšší moci je povinna neprodleně, nejpozději však do tří (3) kalendářních dnů druhou stranu vyrozumět o vzniku okolností vyšší moci a takovou zprávu ihned písemně potvrdit. Stejným způsobem vyrozumí druhou smluvní stranu o ukončení okolností vyšší moci. Na požádání předloží smluvní strana, která se dovolává vyšší moci, věrohodný důkaz o této skutečnosti.

4/ Pokud trvání zásahu či okolnosti vyšší moci nepřesáhne, byť přerušováno, v souhrnu tři (3) měsíce, plnění SOD bude prodlouženo o dobu trvání takového zásahu. Pokud toto trvání přesáhne, byť přerušováno, v souhrnu tři (3) měsíce, situace se bude řešit vzájemnou dohodou mezi smluvními stranami.

5/ V případě, že stav vyšší moci bude trvat déle než tři (3) měsíce, má druhá strana právo odstoupit od smlouvy.

XXIII. ŘÍDÍCÍ PRÁVO, SPORY, SOUDY

1/ Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy mezi smluvními stranami ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

2/ V případě rozhodnutí otázky, zda je dílo provedeno v souladu s technickými podmínkami a technickými specifikacemi stanovenými smlouvou, anebo závaznými podklady díla, budou obě strany respektovat stanovisko nezávislých institucí, kterými budou Oblastní inspektorát práce (OIP) a Technická inspekce České republiky (TIČR), případně další nezávislé tuzemské zkušebny, znalci či organizace podle jejich příslušnosti a oborů působnosti dle právních předpisů, směrnic a nařízení platných v České republice, na nichž se strany dohodnou.

3/ Zhotovitel prohlašuje, že zařízení nebo jeho části, které je součástí díla, nevykazuje žádné patentové nebo jiné právní vady, je patentově bez závad a neporušuje práva třetích stran. Zhotovitel prohlašuje, že uhradí objednateli veškeré náklady a škody, které mu vzniknou v případě, že třetí strana uplatní vůči objednateli nároky z právních vad týkajících se díla dle SOD, pokud tuto skutečnost oznámí objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, co se o ní dozví.

4/ Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli jakékoli výlohy a škody v případě, že budou vůči objednateli uplatněny z titulu užívání dodaného zařízení v České republice anebo provozních předpisů předaných zhotovitelem v rámci plnění SOD nebo z titulu jiných právních vad díla nebo jeho částí. Jestliže budou vůči objednateli třetími stranami uplatněna jakákoli práva v souvislosti s dílem, poskytne zhotovitel objednateli při projednávání takových záležitostí na vlastní náklad veškerou podporu a součinnost.

XXIV. OSOBNÍ ÚDAJE

1/ Objednatel i zhotovitel berou na vědomí, že každý z nich může v roli správce zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně druhé smluvní strany (identifikační a kontaktní údaje, pracovní či korporátní zařazení a záznamy komunikace) a případně dalších osob zapojených na plnění SOD jakožto subjektů údajů, a to pro následující účely:

a) uzavření a plnění smluv s dodavateli a smluvními partnery;
b) vnitřní administrativní potřeby, evidence a statistika;
c) ochrana majetku a osob správce;
d) ochrana práv a právních nároků správce;
e) plnění obecných zákonných povinností správce.

2/ Právními základy pro zpracování osobních údajů dle výše uvedených účelů jsou:

a) oprávněný zájem správce na uzavření smluv a plnění uzavřených smluv (pro účel odst. 1/ písm. a) výše)
b) oprávněný zájem správce na evidenci uzavřených smluv a na tvorbě statistik a evidencí správce (pro účel odst. 1/ písm. b) výše), ochraně jeho majetku, zaměstnanců a třetích

osob (pro účel odst. 1/ písm. c) výše), ochraně právních nároků správce (pro účel odst. 1/ písm. d) výše)
c) plnění právních povinností správce, zejména z oblasti daňové a účetní (pro účel odst. 1/ písm. e) výše)

3/ Osobní údaje budou zpracovávány pro účel dle odst. 1/ písm. a) výše po dobu účinnosti SOD a OP, pro účely dle odst. 1/ písm. a) až písm. d) výše po dobu trvání promlčecí doby, včetně doby pokrývající její případné stavení či přerušení, typicky však ne déle než 16 let po ukončení účinnosti Smlouvy a pro účel dle odst. 1/ písm. e) výše po dobu plnění příslušných zákonných povinností.

4/ Subjekty údajů jsou v případech stanovených právními předpisy oprávněny:
a) požadovat přístup k osobním údajům;
b) požadovat opravu, doplnění či výmaz osobních údajů;
c) požadovat vysvětlení zpracování osobních údajů;
d) vznést námitku proti zpracování osobních údajů; a
e) využít práva podat stížnost proti zpracování osobních údajů k Úřadu pro ochranu osobních údajů.

5/ Smluvní strany se zavazují informovat subjekty údajů vystupující či zapojené do plnění SOD na jejich straně o zpracování jejich osobních údajů dle této kapitoly. Detailní informace o zpracování osobních údajů dle tohoto článku jsou dostupné u Smluvní strany vystupující jako správce. Veškerá práva lze uplatnit prostřednictvím kontaktů Smluvních stran uvedených v SOD, anebo jiným, později sděleným, způsobem.

6/ Aniž by tím byla dotčena jiná ustanovení této kapitoly, Smluvní strany se zavazují chránit rovněž veškeré osobní údaje osob nespadajících do kategorií specifikovaných v čl. 1/. výše, se kterými se v rámci výkonu práv a/nebo plnění povinností dle této SOD seznámí, a zavazují se o těchto osobních údajích zachovávat mlčenlivost a plnit ve vztahu k nim všechny povinnosti vyplývající z právních předpisů na ochranu osobních údajů. V případě, že by při plnění této SOD mělo docházet ke zpracování osobních údajů jednou Smluvní stranou jakožto zpracovatelem pro druhou Smluvní stranu jako správce, zavazují se Smluvní strany na žádost kterékoli z nich uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů v podobě samostatné smlouvy či doložky ve formě dodatku ke SOD, a to se všemi náležitostmi vyžadovanými právními předpisy.

XXV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Smluvní strany se zavazují řešit vzniklé spory dohodou. Každá ze smluvních stran je povinna do 10ti dnů od písemné výzvy druhé strany zúčastnit se smírčího jednání.

2/ Všechny závazky, ujednání, povinnosti a práva vyplývající ze SOD, jakož i těchto Podmínek se budou vztahovat a budou závazné i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky zde uvedených stran jako pro strany samé a všude, kde se tato smlouvy zmiňuje o kterékoliv ze stran, bude toto platit i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky takové strany jako by šlo o ně samé. Zhotovitel není oprávněn převést práva a závazky vyplývající ze SOD na třetí stranu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

3/ V případě, že některé ustanovení těchto OP je nebo se stane neplatným, neúčinným nebo neproveditelným, nebude tímto v ostatním dotčena platnost, účinnost a proveditelnost těchto OP. Namísto tohoto neplatného, neúčinného nebo neproveditelného ustanovení platí takové účinné, platné nebo proveditelné ustanovení, které nejblíže odpovídá hospodářskému účelu neplatného, neúčinného nebo neproveditelného ustanovení. V případě, že se v Podmínkách vyskytne mezera v úpravě, platí úprava, kterou by strany při znalosti tohoto nedostatku zvolily.

4/ Pokud není v SOD nebo OP pro konkrétní případ ujednáno jinak, pak opomene-li objednatel kdykoli uplatnit jakákoli práva, nebo vyžadovat jakákoli plnění, která mu přísluší podle SOD nebo OP, případně podle obecně závazných právních předpisů, neznamená to, že se takových práv vzdal.

5/ Pokud není ve SOD nebo OP pro konkrétní případ ujednáno jinak, pak jakékoli nároky smluvních stran musí být uplatněny písemně doporučeným dopisem. Za datum uplatnění nároku platí datum razítka podacího poštovního úřadu.

6/ Smluvní strany se dohodly, že v souladu s ustanovením §630 odst. 1 občanského zákoníku prodlužují promlčecí dobu nároků vzešlých ze SOD a/nebo OP na dobu 10 (deseti) let.

7/ Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení SOD a OP byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

8/ Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu.

9/ V případě, kdy bude smluvní pokuta snížená soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

10/ Pokud jakýkoliv právní předpis stanoví pokutu (penále) pro porušení smluvní povinností (kdykoliv během trvání SOD), pak nebude takovým nárokem nijak dotčeno právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje penále stanovené zákonem.

11/ Odlišně od zákona si smluvní strany ujednávají, že plnění zhotovitele nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku.

12/ Svým podpisem smlouvy o dílo obě smluvní strany stvrzují, že se seznámily s celým obsahem smlouvy o dílo a Obchodních podmínek Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. ze dne 1. 9. 2019, které jsou nedílnou součástí smlouvy o dílo včetně jejich příloh a nemají pochybnosti o výkladu jejího znění a uzavírají smlouvu o dílo na základě svobodné vůle.

V Pardubicích 1. 9. 2019

Za objednatele:

.....

Ing. Martin Charvát
předseda představenstva
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 959

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Svým níže uvedeným podpisem potvrzuji, že jsem se pečlivě seznámil s výše uvedenými Obchodními podmínkami:

za zhotovitele: RADEK ŠTECKER

.....

Název zakázky: „ČS Moravaský“

Zahájení prací: po podpisu smlouvy o díl

Lhůta realizace: 19 týdnů (předpokládán

Poznámka: přesný harmonogram bude up

ČINNOST
Přípravné práce (školení, vstupy, BOZP, subd
Zemní práce
Výkopové práce
Terení úpravy
Technologie
Montáž technologie v objektu ČS
Montáž technologie v armaturní jímce
Relizace projektu skutečného provedení
Geodetické zaměření
Stavební práce
Úprava vnitřních prostor ČS
Realizace armaturní jímky
Technologická přestávka
Dokončovací práce
Geodetické zaměření
Ele a MaR
Projekce DPS
Výroba rozvaděče
Elektromontáže Ele a MaR
Relizace projektu skutečného provedení
Komplexní zkoušky
Tlakové zkoušky, revizní zpráva, TIČR
Předání stavby
Předání stavby, PTD, ….

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 689_DVZ_tendr
Stavba: **ČS Moravanský**

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 13.01.2021

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SUMO s.r.o.

IČ: 25257684
DIČ: CZ25257684

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **4 259 640,80**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**4 259 640,80**	**894 524,57**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH **v** **CZK** **5 154 165,37**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 689_DVZ_tendr

Stavba: **ČS Moravanský**

Místo: Datum: 13.01.2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: SUMO s.r.o. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**4 259 640,80**	**5 154 165,37**
SO 01	**Stavební úpravy v rámci technologie**	543 488,42	657 620,99
SO 02	**Stavební práce armaturní šachty**	513 069,57	620 814,18
PS 01	**Technologické vystrojení ČS a armaturní šachty**	2 226 800,10	2 694 428,12
PS 01.1	**Čerpací stanice**	1 673 812,80	2 025 313,49
PS 01.2	**Armaturní šachta**	513 387,30	621 198,63
PS 01.3	**Ostatní**	39 600,00	47 916,00
PS 02	**Technologická elektroinstalace**	837 282,71	1 013 112,08
ON	**Ostatní náklady**	139 000,00	168 190,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy v rámci technologie

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 13.01.2021

Zadavatel:
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SUMO s.r.o.
IČ: 25257684
DIČ: CZ25257684

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **543 488,42**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	543 488,42	21,00%	114 132,57
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **657 620,99**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy v rámci technologie

Místo: | Datum: 13.01.2021

Zadavatel: | Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**543 488,42**
HSV - HSV	489 012,71
2 - Zakládání	11 263,97
3 - Svislé a kompletní konstrukce	224 420,00
4 - Vodorovné konstrukce	3 950,59
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	38 956,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	195 348,00
997 - Přesun sutě	13 844,43
998 - Přesun hmot	1 229,72
PSV - Práce a dodávky PSV	54 475,71
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	20 209,21
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	34 266,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy v rámci technologie

Místo: Datum: 13.01.2021

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**543 488,42**
	D	HSV	HSV				489 012,71
	D	2	Zakládání				11 263,97
1	K	278381542	Základ pod stroje z betonu do 5 m3 tř. C 20/25 složitosti II	m3	0,288	7 456,00	2 147,33
	PP		Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu prostého objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 20/25, složitosti II				
	VV		"pod tlakovou nádobu" 1,2*1,2*0,2		0,288		
	VV		Součet		0,288		
2	K	278383122	Zálivka pod stroje z cementové zálivkové hmoty plochy do 2 m2 tl 25 mm	m2	1,440	6 331,00	9 116,64
	PP		Zálivka pod stroje nebo technologická zařízení s bedněním a odbedněním, s úpravou povrchu z cementové zálivkové hmoty půdorysná plocha základu přes 1 do 2 m2, tloušťka vrstvy 25 mm				
	VV		"pod tlakovou nádobu" 1,2*1,2		1,440		
	VV		Součet		1,440		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				224 420,00
3	K	346234311	Zazdívka rýh pro ventilační průduchy 150x300 mm z cihel s vytvořením průduchu 150x150 mm	m	6,000	490,00	2 940,00
	PP		Zazdívka rýh pro ventilační průduchy cihlami P 20, na maltu vápenocementovou MVC 25, průřezu 150x300 mm s vytvořením průduchu 150x150 mm a vnitřní omítkou				
4	K	80001	Ostatní blíže nespecifikované stavební práce (předpoklad 200.000,- Kč) - čerpání položky bude doloženo soupisem provedených prací a bude využita na práce, které nejsou blíže specifikovány tímto rozpočtem a bude nutno je v rámci stavebních úprav provést	kpl	1,000	221 480,00	221 480,00
	D	4	Vodorovné konstrukce				3 950,59
5	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,256	3 719,00	952,06
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20				
	VV		"opěrný blok" 4*0,4*0,4*0,4		0,256		
	VV		Součet		0,256		
6	K	452323192	Příplatek ke zřizování podkladních bloků z ŽB za práce ve štole	m3	0,256	123,00	31,49
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu Příplatek k cenám za práce ve štole pro bloky				
7	K	452351192	Příplatek za práce ve štole při bednění desek nebo bloků nebo sedlového lože	m2	2,560	546,00	1 397,76
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí Příplatek k ceně za práce ve štole				
8	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,560	613,00	1 569,28
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		"opěrný blok" 4*0,4*4*0,4		2,560		
	VV		Součet		2,560		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				38 956,00
9	K	611315102	Vápenná hrubá omítka rýh ve stropech šířky do 300 mm	m2	2,000	475,00	950,00
	PP		Vápenná omítka rýh hrubá ve stropech, šířky rýhy přes 150 do 300 mm				
	VV		předpoklad				
	VV		2,0		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		2,000		
10	K	611325401	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	33,000	320,00	10 560,00
	PP		Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hrubé, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy do 10%				
	VV		6,0*5,5		33,000		
	VV		Součet		33,000		
11	K	612315102	Vápenná hrubá omítka rýh ve stěnách šířky do 300 mm	m2	2,000	475,00	950,00
	PP		Vápenná omítka rýh hrubá ve stěnách, šířky rýhy přes 150 do 300 mm				
12	K	612325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	82,800	320,00	26 496,00
	PP		Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hrubé, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%				
	VV		(6,0+5,5)*2*3,6		82,800		
	VV		Součet		82,800		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				195 348,00
13	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	50,000	188,00	9 400,00
	PP		Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou				
	VV		předpoklad				
	VV		50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
14	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	118,800	60,00	7 128,00
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m				
	VV		6*5,5*3,6		118,800		
	VV		Součet		118,800		
15	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	2 376,000	68,00	161 568,00
	PP		Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití				
	VV		118,8*20 "Přepočtené koeficientem množství		2 376,000		
	VV		Součet		2 376,000		
16	K	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	33,000	170,00	5 610,00
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží přes 4 m				
	VV		6,0*5,5		33,000		
	VV		Součet		33,000		
17	K	953941411	Osazování železných ventilaci pl do 0,1 m2	kus	1,000	481,00	481,00
	PP		Osazování železných ventilaci pl do 0,1 m2				
18	*M*	*429729631*	*žaluzie protidešťové Pz plech 0,3x0,3 m*	*kus*	*1,000*	*1 075,00*	*1 075,00*
	PP		žaluzie protidešťové Pz plech 0,3x0,3 m				
19	K	971024461	Vybourání otvorů ve zdivu kamenném pl do 0,25 m2 na MV nebo MVC tl do 600 mm	kus	6,000	1 006,00	6 036,00
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém kamenném, smíšeném kamenném, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tl. do 600 mm				
	VV		předpoklad				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
20	K	971024651	Vybourání otvorů ve zdivu kamenném pl do 4 m2 na MV nebo MVC tl do 600 mm	m3	1,500	2 700,00	4 050,00
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém kamenném, smíšeném kamenném, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tl. do 600 mm				
	VV		předpoklad				
	VV		1,5		1,500		
	VV		Součet		1,500		
	D	997	Přesun sutě				13 844,43
21	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	5,844	54,00	315,58
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km				
22	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	111,036	44,00	4 885,58
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot				
	VV		5,844*19 "Přepočtené koeficientem množství		111,036		
	VV		Součet		111,036		
23	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	5,844	1 041,00	6 083,60
	PP		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
24	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	5,844	438,00	2 559,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02				
	D	998	Přesun hmot				1 229,72
25	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	2,840	433,00	1 229,72
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				54 475,71
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				20 209,21
26	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	33,000	4,00	132,00
	PP		Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m				
	VV		6,0*5,5		33,000		
	VV		Součet		33,000		
27	K	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	33,000	26,00	858,00
	PP		Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m				
28	K	784111041	Omytí podkladu s odmaštěním v místnostech výšky do 3,80 m	m2	33,000	31,00	1 023,00
	PP		Omytí podkladu s odmaštěním v místnostech výšky do 3,80 m				
29	K	784161201	Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,1 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	5,000	775,00	3 875,00
	PP		Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,1 m2 v místnostech výšky do 3,80 m				
30	K	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	33,000	8,00	264,00
	PP		Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí				
	VV		6,0*5,5		33,000		
	VV		Součet		33,000		
31	*M*	*58124842*	*fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7µ 4x5m*	*m2*	*34,650*	*19,00*	*658,35*
	PP		fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7µ 4x5m				
	VV		33,0*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		34,650		
	VV		Součet		34,650		
32	K	784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 3,80 m	m2	82,800	8,00	662,40
	PP		Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 3,80 m				
	VV		(6,0+5,5)*2*3,6		82,800		
	VV		Součet		82,800		
33	*M*	*58124842*	*fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7µ 4x5m*	*m2*	*86,940*	*19,00*	*1 651,86*
	PP		fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7µ 4x5m				
	VV		82,8*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		86,940		
	VV		Součet		86,940		
34	K	784181001	Jednonásobné pačokování v místnostech výšky do 3,80 m	m2	115,800	17,00	1 968,60
	PP		Jednonásobné pačokování v místnostech výšky do 3,80 m				
	VV		6,0*5,5		33,000		
	VV		(6,0+5,5)*2*3,6		82,800		
	VV		Součet		115,800		
35	K	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	10,000	101,00	1 010,00
	PP		Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací				
	VV		předpoklad				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
36	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	115,800	70,00	8 106,00
	PP		Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m				
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				34 266,50
37	K	789221111	Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy I stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 3	m2	50,000	49,00	2 450,00
	PP		Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy I stupeň zarezavění A stupeň přípravy Sa 3				
	VV		předpoklad				
	VV		50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
38	*M*	*42118101*	*materiál tryskací (ostrohranný tvrdý písek)*	*t*	*1,500*	*211,00*	*316,50*
	PP		materiál tryskací (ostrohranný tvrdý písek)				
	VV		50		50,000		
	VV		50*0,03 'Přepočtené koeficientem množství		1,500		
39	K	789315111	Nátěr zařízení s povrchem nečlenitým jednosložkový základní alkydový tl do 80 µm	m2	50,000	210,00	10 500,00
	PP		Nátěr zařízení s povrchem nečlenitým jednosložkový základní alkydový tl do 80 µm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"předpoklad" 50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
40	K	789315115	Nátěr zařízení s povrchem nečlenitým jednosložkový mezinátěr alkydový tl do 80 µm	m2	50,000	210,00	10 500,00
	PP		Nátěr zařízení s povrchem nečlenitým jednosložkový mezinátěr alkydový tl do 80 µm				
	VV		"předpoklad" 50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
41	K	789315121	Nátěr zařízení s povrchem nečlenitým jednosložkový krycí alkydový (vrchní) tl do 80 µm	m2	50,000	210,00	10 500,00
	PP		Nátěr zařízení s povrchem nečlenitým jednosložkový krycí alkydový (vrchní) tl do 80 µm				
	VV		"předpoklad" 50		50,000		
	VV		Součet		50,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
SO 02 - Stavební práce armaturní šachty

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	13.01.2021
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25257684
SUMO s.r.o.		DIČ:	CZ25257684
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **513 069,57**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	513 069,57	21,00%	107 744,61
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **620 814,18**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
SO 02 - Stavební práce armaturní šachty

Místo: | Datum: 13.01.2021

Zadavatel: | Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**513 069,57**
HSV - Práce a dodávky HSV	474 748,68
1 - Zemní práce	160 699,48
2 - Zakládání	11 288,17
3 - Svislé a kompletní konstrukce	178 146,92
4 - Vodorovné konstrukce	3 335,30
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	28 665,00
8 - Trubní vedení	7 848,75
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	78 407,50
997 - Přesun sutě	241,34
998 - Přesun hmot	6 116,22
PSV - Práce a dodávky PSV	38 320,89
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 827,95
713 - Izolace tepelné	27 667,62
751 - Vzduchotechnika	6 825,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
SO 02 - Stavební práce armaturní šachty

Místo: Datum: 13.01.2021

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**513 069,57**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				474 748,68
	D	1	Zemní práce				160 699,48
1	K	115101221	Čerpání vody na dopravní výšku do 25 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	158,00	37 920,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 25 m průměrný přítok do 500 l/min				
	VV		předpoklad 10dní				
	VV		10*24		240,000		
	VV		Součet		240,000		
2	K	115101321	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 25 m do 500 l/min	den	10,000	81,00	810,00
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 25 m do 500 l/min				
	VV		předpoklad 10 dní				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
3	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	3,000	2 063,00	6 189,00
	PP		Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení				
4	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	3,000	775,00	2 325,00
	PP		Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění				
5	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	8,760	104,00	911,04
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m				
	VV		(3,3+2,0*2)*(2,0+2,0*2)*0,2		8,760		
	VV		Součet		8,760		
6	K	129911122	Bourání zdiva z betonu prostého prokládaného kamenem v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	1,000	1 148,00	1 148,00
	PP		Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého prokládaného kamenem				
	VV		"předpoklad" 1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		
7	K	129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	1,000	5 400,00	5 400,00
	PP		Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého				
	VV		"předpoklad" 1,0		1,000		
8	K	131251206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	66,000	619,00	40 854,00
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3				
	VV	f1	((7,3+3,7)/2*(6,0+2,0)/2)*3,0		66,000		
	VV		Součet		66,000		
9	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	12,760	431,00	5 499,56
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3				
	VV	f2	5,5*0,8*2,9		12,760		
	VV		Součet		12,760		
10	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	12,760	30,00	382,80
	PP		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4				
11	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	29,000	301,00	8 729,00
	PP		Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m				
	VV		5,0*2,9*2		29,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		29,000		
12	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	29,000	150,00	4 350,00
	PP		Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m				
13	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	6,829	159,00	1 085,81
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m				
	VV		(66+19,36)*0,08		6,829		
	VV		Součet		6,829		
14	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	59,290	56,00	3 320,24
	PP		Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	19,470	331,00	6 444,57
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
	VV		f1+f2		78,760		
	VV		-f3		-59,290		
	VV		Součet		19,470		
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	194,700	26,00	5 062,20
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m				
	VV		19,47		19,470		
	VV		Součet		19,470		
	VV		19,47*10 'Přepočtené koeficientem množství		194,700		
17	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	19,470	239,00	4 653,33
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3				
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	19,470	21,00	408,87
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	35,046	420,00	14 719,32
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce				
	VV		19,47*1,8		35,046		
	VV		Součet		35,046		
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	59,290	154,00	9 130,66
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním				
	VV		f1-(3,3*2,0*2,55)		49,170		
	VV		5,5*0,8*(2,9-(0,1+0,5))		10,120		
	VV	f3	Součet		59,290		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,200	188,00	413,60
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m				
	VV		5,5*0,8*0,5		2,200		
	VV		Součet		2,200		
22	*M*	*58331200*	*štěrkopísek netříděný zásypový*	*t*	*3,960*	*238,00*	*942,48*
	PP		štěrkopísek netříděný zásypový				
	VV		2,2*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		3,960		
	D	2	Zakládání				11 288,17
23	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	8,750	49,00	428,75
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m				
	VV		3,5*2,5		8,750		
	VV		Součet		8,750		
24	*M*	*69311006*	*geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 15kN/m*	*m2*	*10,063*	*44,00*	*442,77*
	PP		geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 15kN/m				
	VV		8,75*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		10,063		
25	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	8,880	10,00	88,80
	PP		Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8				
	VV		3,7*2,4		8,880		
26	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	0,888	1 279,00	1 135,75
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku netříděného				
	VV		3,7*2,4*0,1		0,888		
	VV		Součet		0,888		
27	K	272313711	Základové klenby z betonu tř. C 20/25	m3	1,332	3 581,00	4 769,89
	PP		Základy z betonu prostého klenby z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		3,7*2,4*0,15		1,332		
	VV		Součet		1,332		
28	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení	m2	1,830	613,00	1 121,79
	PP		Bednění základových desek ploch rovinných zřízení				
	VV		(3,7+2,4)*2*0,15		1,830		
	VV		Součet		1,830		
29	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	1,830	163,00	298,29
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového desek pro plochy rovinné odstranění				
	VV		(3,7+2,4)*2*0,15		1,830		
	VV		Součet		1,830		
30	K	273366006	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	0,073	41 125,00	3 002,13
	PP		Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505				
	VV		"předpoklad 50kg/m3" 1,332*0,05*1,1		0,073		
	VV		Součet		0,073		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				178 146,92
31	K	380326342	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	8,010	6 000,00	48 060,00
	PP		Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 tl 300 mm				
	VV		"dno" (3,3*2,0)*0,25		1,650		
	VV		"stěny" 2*(3,3+1,5)*2,1*0,25		5,040		
	VV		"strop" (3,3*2,0)*0,2		1,320		
	VV		Součet		8,010		
32	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	49,290	1 688,00	83 201,52
	PP		Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení				
	VV		"dno" 2*(3,3+2,0)*0,25		2,650		
	VV		"stěny vnější strana" 2*(3,3+2,0)*2,3		24,380		
	VV		"stěny vnitřní strana" 2*(2,8+1,5)*2,1		18,060		
	VV		"strop" (2,8*1,5)		4,200		
	VV		Součet		49,290		
33	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	49,290	363,00	17 892,27
	PP		Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění				
34	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,705	41 125,00	28 993,13
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505				
	VV		"předpoklad 80kg/m3" 8,01*0,08*1,1		0,705		
	VV		Součet		0,705		
	D	4	Vodorovné konstrukce				3 335,30
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,440	1 328,00	584,32
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku				
	VV		5,5*0,8*0,1		0,440		
	VV		Součet		0,440		
36	K	452323141	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,256	4 613,00	1 180,93
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20				
	VV		"opěrný blok" 4*0,4*0,4*0,4		0,256		
	VV		Součet		0,256		
37	K	452323192	Příplatek ke zřizování podkladních bloků z ŽB za práce ve štole	m3	0,256	123,00	31,49
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu Příplatek k cenám za práce ve štole pro bloky				
38	K	452351192	Příplatek za práce ve štole při bednění desek nebo bloků nebo sedlového lože	m2	2,560	56,00	143,36
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí Příplatek k ceně za práce ve štole				
39	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,560	545,00	1 395,20
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí				
	VV		"opěrný blok" 4*0,4*4*0,4		2,560		
	VV		Součet		2,560		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				28 665,00
40	K	618631111	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních rovinných ploch konstrukcí ČOV nebo nádrží	m2	26,460	700,00	18 522,00
	PP		Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních rovinných ploch konstrukcí ČOV nebo nádrží				
	VV		"dno a strop" (2,8*1,5)*2		8,400		
	VV		"stěny" (2,8+1,5)*2*2,1		18,060		
	VV		Součet		26,460		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	631313135	Vytvarování dna žlabů nebo kanálů z bet. se zvýš. nároky C 30/37 s potěrem r zakřivení přes 600 mm	m3	0,630	16 100,00	10 143,00
	PP		Vytvarování dna žlabů nebo kanálů z bet. se zvýš. nároky C 30/37 s potěrem r zakřivení přes 600 mm				
	VV		"vyrovnávací beton" 2,8*1,5*0,15		0,630		
	VV		Součet		0,630		
	D	8	Trubní vedení				7 848,75
42	K	871311101	Montáž potrubí z PVC SDR 11 těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop D 160 x 6,2 mm	m	5,000	74,00	370,00
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním SDR 11/PN10 D 160 x 6,2 mm				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
43	*M*	*28610003*	*trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 150*	*m*	*5,750*	*1 225,00*	*7 043,75*
	PP		trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 150				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
	VV		5*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		5,750		
44	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	5,000	35,00	175,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200				
45	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	5,000	29,00	145,00
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí				
46	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	5,000	23,00	115,00
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				78 407,50
47	K	953171011	Osazování stupadel z betonářské oceli nebo litinových - chladici věže	kus	7,000	70,00	490,00
	PP		Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových				
	VV		7		7,000		
48	*M*	*KSI.SDDS*	*Stupadlo forma D - P162 mm - ocel*	*kus*	*7,000*	*235,00*	*1 645,00*
	PP		Stupadlo forma D - P162 mm - ocel				
49	*M*	*KSI.STHLJ*	*Hmoždinka jednoř.L-18 stup.*	*kus*	*28,000*	*19,00*	*532,00*
	PP		Hmoždinka jednoř.L-18 stup.				
	VV		7*4		28,000		
	VV		Součet		28,000		
50	K	953171021	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 50 kg - nádrže	kus	1,000	383,00	383,00
	PP		Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 50 kg - nádrže				
51	*M*	*56230605*	*šachtový poklop, 12,5t 800x700mm, zateplený*	*kus*	*1,000*	*49 750,00*	*49 750,00*
	PP		šachtový poklop z PU+rám HDPE, 12,5t 1100x800mm				
52	K	953333324	PVC těsnící pás do dilatačních spar betonových kcí vnitřní š 320 mm	m	9,400	1 150,00	10 810,00
	PP		PVC těsnící pás do dilatačních spar betonových kcí vnitřní š 320 mm				
	VV		3,2*2+1,5*2		9,400		
	VV		Součet		9,400		
53	K	953333493	PVC těsnící pás do dilatačních spar betonových kcí rohový 165/165 mm	m	6,000	1 113,00	6 678,00
	PP		PVC těsnící pás do dilatačních spar betonových kcí rohový 165/165 mm				
	VV		4*1,5		6,000		
	VV		Součet		6,000		
54	K	953735115	Odvětrání svislé plastovými troubami DN do 160 mm	m	3,500	1 159,00	4 056,50
	PP		Odvětrání vodorovné z plastových trub ukládaných na sraz, na maltové terče se zakrytím volných konců síťkami na střechách, do izolačních násypů apod. vnitřní průměr přes 140 do 160 mm				
55	*M*	*1225525720*	*Ventilační turbína, kompletní set = hlavice, stavitelný krk, základna, materiál hliník, 305x195x250x440*	*kus*	*1,000*	*4 063,00*	*4 063,00*
	P		*Poznámka k položce:* *materiál: hliník , průměr základny: 305 mm*				
	D	997	Přesun sutě				241,34
56	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,220	56,00	12,32
	PP		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km				
57	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	2,200	44,00	96,80
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů				
58	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,220	163,00	35,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
59	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,220	438,00	96,36
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101				
	D	998	Přesun hmot				6 116,22
60	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	5,384	870,00	4 684,08
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m				
61	K	998142252	Příplatek k přesunu hmot pro nádrže, jímky a zásobníky betonové monolitické za přesun do 1000 m	t	5,384	266,00	1 432,14
	PP		Příplatek k přesunu hmot pro nádrže, jímky a zásobníky betonové monolitické za přesun do 1000 m				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				38 320,89
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 827,95
62	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem	m2	6,600	16,00	105,60
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním				
	VV		3,3*2,0		6,600		
	VV		Součet		6,600		
63	*M*	*11163150M*	*lak penetrační asfaltový*	*t*	*0,003*	*62 500,00*	*187,50*
	PP		lak penetrační asfaltový				
	VV		6,6*0,0004 'Přepočtené koeficientem množství		0,003		
64	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem	m2	1,590	33,00	52,47
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním				
	VV		(3,3+2,0)*2*0,15		1,590		
	VV		Součet		1,590		
65	*M*	*11163150M*	*lak penetrační asfaltový*	*t*	*0,001*	*62 500,00*	*62,50*
	PP		lak penetrační asfaltový				
	VV		1,59*0,0006 'Přepočtené koeficientem množství		0,001		
66	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	6,600	139,00	917,40
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V				
	VV		3,3*2,0		6,600		
	VV		Součet		6,600		
67	*M*	*62833158M*	*pás asfaltový s minerálním posypem tl. 4mm s vložkou ze skelné tkaniny 200g/m2*	*m2*	*7,590*	*238,00*	*1 806,42*
	PP		pás asfaltový s minerálním posypem tl. 4mm s vložkou ze skelné tkaniny 200g/m2				
	VV		6,6*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		7,590		
68	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	1,590	164,00	260,76
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S				
	VV		(3,3+2,0)*2*0,15		1,590		
	VV		Součet		1,590		
69	*M*	*62833158M*	*pás asfaltový s minerálním posypem tl. 4mm s vložkou ze skelné tkaniny 200g/m2*	*m2*	*1,829*	*238,00*	*435,30*
	PP		pás asfaltový s minerálním posypem tl. 4mm s vložkou ze skelné tkaniny 200g/m2				
	VV		1,59*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1,829		
70	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%		230,00	0,00
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	713	Izolace tepelné				27 667,62
71	K	713191321	Montáž izolace tepelné střech plochých osazení odvětrávacích komínků	kus	2,000	31,00	62,00
	PP		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti střech plochých osazení odvětrávacích komínků				
72	*M*	*62866401*	*odvětrávací komínek*	*kus*	*2,000*	*4 975,00*	*9 950,00*
	PP		větrák asfaltového šindele malý				
73	K	713361112	Montáž izolace tepelné těles tvarovkami nebo deskami plocha rovná 2 vrstvá	m2	16,180	760,00	12 296,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž izolace tepelné těles tvarovkami nebo deskami bez povrchové úpravy deskami z lehčených hmot připevněnými na asfaltový tmel za tepla s vyspárováním a provedením nátěrů těles asfaltovým lakem ALP (izolační materiál ve specifikaci) ploch rovných dvouvrstvá				
	VV		3,5*2,2+(3,3+2,0)*2*0,8		16,180		
	VV		Součet		16,180		
74	M	URA.71	*deska z extrudovaného polystyrénu tepelná vodivost lambda=0,034(W/mK) - 1250 x 600 x 120 mm*	m2	18,607	288,00	5 358,82
	PP		deska z extrudovaného polystyrénu - 1250 x 600 x 120 mm				
	P		*Poznámka k položce:* *lambda=0,037 [W / m K]*				
	VV		16,18		16,180		
	VV		Součet		16,180		
	VV		16,18*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		18,607		
75	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%		284,00	0,00
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	751	Vzduchotechnika				6 825,32
76	K	751511122	Mtž potrubí plech skupiny I kruh s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm D do 200 mm	m	3,000	1 050,00	3 150,00
	PP		Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm, průměru přes 100 do 200 mm				
77	M	42981010	*trouba VZT kruhová spirálně vinutá Pz tl 0,5mm D 100mm*	m	3,000	1 225,00	3 675,00
	PP		trouba VZT kruhová spirálně vinutá Pz tl 0,5mm D 100mm				
78	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,004	81,00	0,32
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 01 - Technologické vystrojení ČS a armaturní šachty
Soupis:
PS 01.1 - Čerpací stanice

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	13.01.2021
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25257684
SUMO s.r.o.		DIČ:	CZ25257684
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1 673 812,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 673 812,80	21,00%	351 500,69
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **2 025 313,49**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 01 - Technologické vystrojení ČS a armaturní šachty
Soupis:
PS 01.1 - Čerpací stanice

Místo: | Datum: 13.01.2021

Zadavatel: | Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**1 673 812,80**
HSV - Práce a dodávky HSV	508 399,10
8 - Trubní vedení	508 399,10
PSV - Práce a dodávky PSV	850 813,70
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	4 670,60
732 - Ústřední vytápění - strojovny	165 222,20
PS 01.1 - Technologické vystrojení	575 520,00
PS 01.1.1 - Trubní rozvody	105 400,90
M - M	283 800,00
PS 01.2 - Montáž	283 800,00
Ostatní - Ostatní	30 800,00
PS 01.3 - Ostatní	30 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 01 - Technologické vystrojení ČS a armaturní šachty
Soupis:
PS 01.1 - Čerpací stanice

Místo: Datum: 13.01.2021

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**1 673 812,80**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				508 399,10
	D	8	Trubní vedení				508 399,10
1	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	28,000	1 320,00	36 960,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50				
2	M	000.4003050000 16	*ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*5,000*	*5 970,80*	*29 854,00*
	PP		ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50				
	P		*Poznámka k položce:* *tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou* *2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou* *3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem* *4 vedení klínu z otěruvzdorného plastu* *5 matice klínu z mosazi* *6 vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem* *7 pouzdro O-kroužků z mosazi usazené ve vrchním dílu šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem* *8 O-kroužky z elastomeru* *9 těsnění vrchního dílu z elastomeru* *10 šrouby s vnitřním šestihranem z nerezové oceli, zapuštěné a zalívací hmotou a těsněním víka zcela chráněné proti korozi* *11 krytka z PE včetně ochrany proti vniknutí nečistot* *12 kluzná podložka z POM* *13 kluzné ložisko z POM* *měkcetěsnící klínové šoupátko dle EN 1074-1 a EN 1074-2 s volným průtokovým kanálem* *• šoupátko s přírubami dle EN 1092-2* *• vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty* *• matice klínu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem* *• pouzdro o-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem* *• O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu* *• kluzné podložky zaručují nízké tření kluzného ložiska vřetene* *• 100% vhodné pro instalaci do země*			0	
3	M	000.7800050000 00	*KOLO RUČNÍ 50*	*kus*	*5,000*	*382,80*	*1 914,00*
	PP		KOLO RUČNÍ 50 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou			0	
4	M	6000005330	*Kohout kulový na vodu 2" MF s pákou s přechodem na hadici, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*2 310,00*	*2 310,00*
	PP		Kohout kulový na vodu 2" MF s pákou			0	
	P		*Poznámka k položce:* *pracovní tlak: PN 25 , rozsah pracovních teplot: - 20 až 95°C , připojení: 2"*			0	
5	M	000.9831050000 16	*KLAPKA ZPĚTNÁ 50, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*6,000*	*6 883,80*	*41 302,80*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		KLAPKA ZPĚTNÁ 50				
	P		*Poznámka k položce:* *tělo* *z šedé litiny s epoxidovou povrchovou úpravou* *• uzavírací disk / rameno* *z šedé litiny s epoxidovou povrchovou úpravou* *• šrouby a matice* *z nerezové oceli* *zpětné klapky slouží k ochraně potrubí a zařízení proti zpětnému toku média* *• samočinné otevření při proudění média ve směru šipky na těle klapky* *• samočinné uzavření při zpětném proudění média proti směru šipky na tělě klapky* *• stavební délka dle EN 558-1 GR 48* *• rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle:* *EN 1092-2 | PN 10 standard;* *EN 1092-2 | PN 16 od DN 200 prosíme uvést v objednávce, jiné normy na dotaz* *• snadná demontáž víka, integrované těsnění ve víku, odkalovací zátka, minimální hmotnost, minimální výška klapky* *• minimální otevírací tlak 0,03 bar* *• minimální uzavírací tlak 0,5 bar (těsnost)* *• provedení s pákou a závažím na dotaz* *• minimální otevírací tlak 0,03 bar* *• minimální uzavírací tlak 0,1 bar (těsnost)*				
6	*M*	*000.HA060001201 6*	*MANOMETR 3/8" PN 0-16BAR*	*kus*	*2,000*	*3 056,90*	*6 113,80*
	PP		MANOMETR 3/8" PN 0-16BAR				
7	*M*	*6000004790*	*Kohout kulový na vodu 1/2" MF s pákou 1030 12/144, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*2,000*	*528,00*	*1 056,00*
	PP		Kohout kulový na vodu 1/2" MF s pákou 1030 12/144				
	P		*Poznámka k položce:* *pracovní tlak: PN 25 , rozsah pracovních teplot: - 20 až 95°C , připojení: 1/2"*				
8	*M*	*6000004930*	*Kohout kulový na vodu 1" MF s pákou, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*3,000*	*748,00*	*2 244,00*
	PP		Kohout kulový na vodu 1" MF s pákou				
	P		*Poznámka k položce:* *pracovní tlak: PN 25 , rozsah pracovních teplot: - 20 až 95°C , připojení: 1"*				
9	*M*	*000.1300100000 16*	*Ventil omezení průtoku DN100 se servopohonem, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*130 526,00*	*130 526,00*
10	*M*	*6000004840*	*Kohout kulový na vodu 3/4" MF s pákou s přechodem na hadici, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*3,000*	*781,00*	*2 343,00*
	P		*Poznámka k položce:* *pracovní tlak: PN 25 , rozsah pracovních teplot: - 20 až 95°C , připojení: 3/4"*				
11	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	17,000	2 310,00	39 270,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100				
12	*M*	*000.4003100000 16*	*ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*8,000*	*9 220,20*	*73 761,60*
	PP		ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		*Poznámka k položce:* *1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou* *2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou* *3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem* *4 vedení klínu z otěruvzdorného plastu* *5 matice klínu z mosazi* *6 vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem* *7 pouzdro O-kroužků z mosazi usazené ve vrchním dílu šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem* *8 O-kroužky z elastomeru* *9 těsnění vrchního dílu z elastomeru* *10 šrouby s vnitřním šestihranem z nerezové oceli, zapuštěné a zalívací hmotou a těsněním víka zcela chráněné proti korozi* *11 krytka z PE včetně ochrany proti vniknutí nečistot* *12 kluzná podložka z POM* *13 kluzné ložisko z POM* *měkcetěsnící klínové šoupátko dle EN 1074-1 a EN 1074-2 s volným průtokovým kanálem* *• šoupátko s přírubami dle EN 1092-2* *• vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty* *• matice klínu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem* *• pouzdro o-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem* *• O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu* *• kluzné podložky zaručují nízké tření kluzného ložiska vřetene* *• 100% vhodné pro instalaci do země*				
13	*M*	*000.7800100000 00*	*KOLO RUČNÍ 100*	*kus*	*8,000*	*618,20*	*4 945,60*
	PP		KOLO RUČNÍ 100 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou				
14	*M*	*000.9831100000 16*	*KLAPKA ZPĚTNÁ 100, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*13 524,50*	*13 524,50*
	PP		KLAPKA ZPĚTNÁ 100				
	P		*Poznámka k položce:* *tělo* *z šedé litiny s epoxidovou povrchovou úpravou* *• uzavírací disk / rameno* *z šedé litiny s epoxidovou povrchovou úpravou* *• šrouby a matice* *z nerezové oceli* *zpětné klapky slouží k ochraně potrubí a zařízení proti zpětnému toku média* *• samočinné otevření při proudění média ve směru šipky na těle klapky* *• samočinné uzavření při zpětném proudění média proti směru šipky na tělě klapky* *• stavební délka dle EN 558-1 GR 48* *• rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle:* *EN 1092-2 | PN 10 standard;* *EN 1092-2 | PN 16 od DN 200 prosíme uvést v objednávce, jiné normy na dotaz* *• snadná demontáž víka, integrované těsnění ve víku, odkalovací zátka, minimální hmotnost, minimální výška klapky* *• minimální otevírací tlak 0,03 bar* *• minimální uzavírací tlak 0,5 bar (těsnost)* *• provedení s pákou a závažím na dotaz* *• minimální otevírací tlak 0,03 bar* *• minimální uzavírací tlak 0,1 bar (těsnost)*				
15	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	6,000	2 860,00	17 160,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150				
16	*M*	*000.4003150000 16*	*ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*2,000*	*15 599,10*	*31 198,20*
	PP		ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		*Poznámka k položce:* *1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou* *2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou* *3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem* *4 vedení klínu z otěruvzdorného plastu* *5 matice klínu z mosazi* *6 vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem* *7 pouzdro O-kroužků z mosazi usazené ve vrchním dílu šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem* *8 O-kroužky z elastomeru* *9 těsnění vrchního dílu z elastomeru* *10 šrouby s vnitřním šestihranem z nerezové oceli, zapuštěné a zalívací hmotou a těsněním víka zcela chráněné proti korozi* *11 krytka z PE včetně ochrany proti vniknutí nečistot* *12 kluzná podložka z POM* *13 kluzné ložisko z POM* *měkcetěsnicí klínové šoupátko dle EN 1074-1 a EN 1074-2 s volným průtokovým kanálem* *• šoupátko s přírubami dle EN 1092-2* *• vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty* *• matice klínu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem* *• pouzdro o-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem* *• O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu* *• kluzné podložky zaručují nízké tření kluzného ložiska vřetene* *• 100% vhodné pro instalaci do země*				
17	*M*	*000.7800125000 00*	*KOLO RUČNÍ 125-150*	*kus*	*2,000*	*1 020,80*	*2 041,60*
	PP		KOLO RUČNÍ 125-150				
18	*M*	*000.9831150000 16*	*KLAPKA ZPĚTNÁ 150, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*2,000*	*29 342,50*	*58 685,00*
	PP		KLAPKA ZPĚTNÁ 150				
	P		*Poznámka k položce:* *tělo* *z šedé litiny s epoxidovou povrchovou úpravou* *• uzavírací disk / rameno* *z šedé litiny s epoxidovou povrchovou úpravou* *• šrouby a matice* *z nerezové oceli* *zpětné klapky slouží k ochraně potrubí a zařízení proti zpětnému toku média* *• samočinné otevření při proudění média ve směru šipky na těle klapky* *• samočinné uzavření při zpětném proudění média proti směru šipky na tělě klapky* *• stavební délka dle EN 558-1 GR 48* *• rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle:* *EN 1092-2 | PN 10 standard;* *EN 1092-2 | PN 16 od DN 200 prosíme uvést v objednávce, jiné normy na dotaz* *• snadná demontáž víka, integrované těsnění ve víku, odkalovací zátka, minimální hmotnost, minimální výška klapky* *• minimální otevírací tlak 0,03 bar* *• minimální uzavíraci tlak 0,5 bar (těsnost)* *• provedení s pákou a závažím na dotaz* *• minimální otevírací tlak 0,03 bar* *• minimální uzavíraci tlak 0,1 bar (těsnost)*				
19	K	891181295	Příplatek za montáž šoupátek v objektech DN 40 až 1200	kus	51,000	242,00	12 342,00
	PP		Montáž vodovodnich armatur na potrubi Příplatek k ceně za montáž v objektech DN od 40 do 1200				
20	K	8570001000	Vsuvka navařovací nerez DN 50	kus	1,000	209,00	209,00
	PP		Vsuvka navařovací nerez DN 50				
21	K	8570001002	Vsuvka navařovaci nerez DN 20	kus	4,000	159,50	638,00
	PP		Vsuvka navařovaci nerez DN 50				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				850 813,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				4 670,60
22	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	17,000	107,80	1 832,60
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5				
23	K	722221135	Ventil výtokový G 3/4 s jedním závitem	soubor	1,000	528,00	528,00
	PP		Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 3/4				
24	K	722230102	Ventil přímý G 3/4 se dvěma závity	kus	1,000	572,00	572,00
	PP		Armatury se dvěma závity ventily přímé G 3/4				
25	K	722230111	Ventil přímý G 1/2 s odvodněním a dvěma závity	kus	1,000	418,00	418,00
	PP		Armatury se dvěma závity ventily přímé s odvodňovacím ventilem G 1/2				
26	K	722231202	Ventil redukční mosazný G 3/4 PN 10 do 25°C s 2x vnitřním závitem bez manometru	kus	1,000	1 320,00	1 320,00
	PP		Armatury se dvěma závity ventily redukční tlakové mosazné bez manometru PN 6 do 25 °C G 3/4				
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				165 222,20
27	K	732331628	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 1000 l	soubor	1,000	151 252,20	151 252,20
	PP		Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 1000 l				
28	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,127	110 000,00	13 970,00
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
	D	PS 01.1	Technologické vystrojení				575 520,00
29	K	10006	Celonerezové vertikální čerpadlo DN 50 Q=0-5l/s, H=75m	kpl	4,000	107 250,00	429 000,00
	PP		Celonerezové vertikální čerpadlo DN 50 Q=0-5l/s, H=75m				
30	K	10007	Kompletní zařízení dávkování chlornanu sodného a sledování volného chloru	kpl	1,000	146 520,00	146 520,00
	PP		Kompletní zařízení dávkování chlornanu sodného a sledování volného chloru Plastová nádoba 60l PE záchytná vana 60l pe Sací sestava I 6x4 PCB Hadice 10x4 PCV 10m Vstřikovací jehla R1/2 PCB kv Panel měření vlného Chloru obsahující: regulárot instalace na stěnu chlorová sonda instalační armatura měřicích sond, vč. průtokoměrného modulu + čidlo průtoku včetně veškerého příslušensstvi potřebného pro kompletni chod soustavy				
	D	PS 01.1.1	Trubní rozvody				105 400,90
31	K	20001	Potrubí DN 100 - B, E, nerez AISI 304	m	20,000	671,00	13 420,00
	PP		potrubí nerez DN 100 - B, E				
32	K	20002	Potrubí DN 150mm - A, C, F, nerez AISI 304	m	21,000	981,20	20 605,20
	PP		potrubí nerez DN 150mm - A, B, E				
33	K	30001	Příruba 154/2 DN 150 mm, nerez AISI 304	kus	6,000	864,60	5 187,60
	PP		přírzba nerez 154/2 DN 150 mm				
34	K	30002	Příruba 104/2 DN 100 mm, nerez AISI 304	kus	24,000	542,30	13 015,20
	PP		přírzba nerez 154/2 DN 150 mm				
35	K	30003	Příruba 54/2 DN 50 mm, nerez AISI 304	kus	10,000	339,90	3 399,00
	PP		přírzba nerez 154/2 DN 150 mm				
36	K	40001	Koleno 154/2 90st, nerez AISI 304	kus	5,000	713,90	3 569,50
	PP		koleno nerez 154x2 90st				
37	K	40002	Koleno 104/2 90st, nerez AISI 304	kus	11,000	338,80	3 726,80
	PP		koleno nerez 154x2 90st				
38	K	50000	T-kus 54x2/54x2, nerez AISI 304	kus	1,000	616,00	616,00
	PP		T-kus nerezový redukovaný154x2/104x2				
39	K	50001	T-kus 104x2/104x2, nerez AISI 304	kus	7,000	985,60	6 899,20
	PP		T-kus nerezový redukovaný154x2/104x2				
40	K	50002	T-kus redukovaný154x2/104x2, nerez AISI 304	kus	6,000	1 309,00	7 854,00
	PP		T-kus nerezový redukovaný154x2/104x2				
41	K	60001	Kříž 104x2/104x/2, nerez AISI 304	kus	1,000	1 369,50	1 369,50
	PP		kříž nerez 104x2/104x/2				
42	K	70001	Redukce 154x2/104x2, nerez AISI 304	kus	4,000	787,60	3 150,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		redukce nerez 154x2/104x2				
43	K	70002	Redukce 104x2/54x2, nerez AISI 304	kus	9,000	324,50	2 920,50
	PP		redukce nerez 154x2/104x2				
44	K	80001	Příruba zaslepovací 104x2 Dn 100mm, nerez AISI 304	kus	2,000	1 089,00	2 178,00
	PP		příruba zaslepovací nerez 104x2 Dn 100mm				
45	K	303	Spojovací materiál, materiál nerez AISI 304	kpl	1,000	5 390,00	5 390,00
46	K	304	Konzoly a stojky pro uchycení potrubních rozvodů, materiál nerez AISI 304	kpl	1,000	12 100,00	12 100,00
	D	M	M				283 800,00
	D	PS 01.2	Montáž				283 800,00
47	K	100	Montáž techologických zařízení	hod	600,000	385,00	231 000,00
	PP		Montáž techologických zařízení V ceně montáže je doprava a ubytování pracovníků.				
	VV		6 osob/ 10dní				
	VV		6*10*10		600,000		
	VV		Součet		600,000		
48	K	401	Demontáže technologie a potrubí	kpl	1,000	52 800,00	52 800,00
	PP		Demontáže stávajícího potrubí Rozsah bude upřesněn v realizační projektové dokumentaci.				
	D	Ostatní	Ostatní				30 800,00
	D	PS 01.3	Ostatní				30 800,00
49	K	3010	Výrobní a dílenská dokumentace	kpl	1,000	3 300,00	3 300,00
50	K	302.1	Vrtání a těsnění prostupů	kpl	1,000	27 500,00	27 500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 01 - Technologické vystrojení ČS a armaturní šachty
Soupis:
PS 01.2 - Armaturní šachta

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	13.01.2021
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25257684
SUMO s.r.o.		DIČ:	CZ25257684
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **513 387,30**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	513 387,30	21,00%	107 811,33
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **621 198,63**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 01 - Technologické vystrojení ČS a armaturní šachty
Soupis:
PS 01.2 - Armaturní šachta

Místo: | Datum: 13.01.2021

Zadavatel: | Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**513 387,30**
HSV - Práce a dodávky HSV	428 797,30
8 - Trubní vedení	428 797,30
M - M	84 590,00
PS 01.1 - Technologické vystrojení	10 340,00
PS 01.2 - Montáž	57 750,00
PS 01.3 - Ostatní	16 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 01 - Technologické vystrojení ČS a armaturní šachty
Soupis:
PS 01.2 - Armaturní šachta

Místo: Datum: 13.01.2021

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**513 387,30**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				428 797,30
	D	8	Trubní vedení				428 797,30
1	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	27,000	2 860,00	77 220,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150				
2	M	000.4003150000 16	*ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*2,000*	*15 599,10*	*31 198,20*
	PP		ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150				
	P		*Poznámka k položce:* *1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou* *2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou* *3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem* *4 vedení klínu z otěruvzdorného plastu* *5 matice klínu z mosazi* *6 vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem* *7 pouzdro O-kroužků z mosazi usazené ve vrchním dílu šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem* *8 O-kroužky z elastomeru* *9 těsnění vrchního dílu z elastomeru* *10 šrouby s vnitřním šestihranem z nerezové oceli, zapuštěné a zalívací hmotou a těsněním víka zcela chráněné proti korozi* *11 krytka z PE včetně ochrany proti vniknutí nečistot* *12 kluzná podložka z POM* *13 kluzné ložisko z POM* *• měkcetěsnicí klínové šoupátko dle EN 1074-1 a EN 1074-2 s volným průtokovým kanálem* *• šoupátko s přírubami dle EN 1092-2* *• vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty* *• matice klínu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem* *• pouzdro o-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem* *• O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu* *• kluzné podložky zaručují nízké tření kluzného ložiska vřetene* *• 100% vhodné pro instalaci do země*				
3	M	000.7800125000 00	*KOLO RUČNÍ 125-150*	*kus*	*2,000*	*1 020,80*	*2 041,60*
	PP		KOLO RUČNÍ 125-150 z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou				
4	M	000.9911150000 16	*LAPAČ NEČISTOT 150, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*27 226,10*	*27 226,10*
	PP		LAPAČ NEČISTOT 150				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		*Poznámka k položce:* *1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou* *2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou*				
5	M	*000.1501150000 16*	*REDUKČNÍ VENTIL SE ZPĚTNOU KLAPKOU 150, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*151 984,50*	*151 984,50*
	PP		REDUKČNÍ VENTIL SE ZPĚTNOU KLAPKOU 150				
	P		*Poznámka k položce:* *součásti: hlavní ventil, kulový kohout, filtr, clona škrticí ventil, řídicí ventil, manometr s kulovým kohoutem, optický ukazatel polohy*				
6	M	*000.9810150000 16*	*MEZIKUS MONTÁŽNÍ 150, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*25 020,60*	*25 020,60*
	PP		MEZIKUS MONTÁŽNÍ 150				
7	M	*000.8500150200 16*	*TVAROVKA FF KUS 150/200, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*2,000*	*3 841,20*	*7 682,40*
	PP		TVAROVKA FF KUS 150/200				
8	M	*000.8590150054 16*	*MEZIKROUŽEK 150-2x 5/4", atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*2,000*	*5 382,30*	*10 764,60*
	PP		MEZIKROUŽEK 150-2x 5/4"				
9	M	*48466560*	*armatura uzavírací kulový kohout se zajištěním 1", atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*968,00*	*968,00*
	PP		armatura uzavírací kulový kohout se zajištěním 1"				
10	M	*55114154*	*kohout kulový PN 35 T 185°C plnoprůtokový nikl páčka 2" červený, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*2 035,00*	*2 035,00*
	PP		kohout kulový PN 35 T 185°C plnoprůtokový nikl páčka 2" červený				
11	M	*000.9876002000 16*	*VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 2" PN 1-16, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*8 614,10*	*8 614,10*
	PP		VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 2" PN 1-16				
12	M	*000.MMB015015 010*	*TVAROVKA HRDLOVÁ MMB-kus 150/150, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*2,000*	*6 705,60*	*13 411,20*
	PP		TVAROVKA HRDLOVÁ MMB-kus 150/150 tvárná litina s epoxidovou povrchovou úpravou				
13	M	*000.5049150000 16*	*KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ 150, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*6 641,80*	*6 641,80*
	PP		KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ 150				
	P		*Poznámka k položce:* *1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou* *2 upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou* *3 svěrací kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu)* *4 šrouby z nerezové oceli* *5 těsnicí kroužek s chlopněmi z elastomeru* *6 opěrné pouzdro z PE*				
14	M	*000.8530150000 16*	*TVAROVKA OBLOUK 90° 150, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*4 887,30*	*4 887,30*
	PP		TVAROVKA OBLOUK 90° 150				
	P		*Poznámka k položce:* *• provozní tlak PN 16* *• z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou*				
15	M	*000.8543150000 16*	*TVAROVKA OBLOUK 30° 150, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*1,000*	*10 734,90*	*10 734,90*
	PP		TVAROVKA OBLOUK 30° 150				
	P		*Poznámka k položce:* *• provozní tlak PN 16* *• z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou*				
16	M	*000.1255160000 00*	*JIŠTĚNÍ PROTI POSUVU PN16 160 PN16, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*4,000*	*3 300,00*	*13 200,00*
	PP		JIŠTĚNÍ PROTI POSUVU PN16 160 PN16				
	P		*Poznámka k položce:* *• z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou*				
17	M	*000.5046080090 16*	*PVC přírubová tvarovka DN 150mm s hrdlem pr.160mm, atest pro styk s pitnou vodou*	*kus*	*4,000*	*6 402,00*	*25 608,00*
	PP		PVC přírubová tvarovka DN 150mm s hrdlem pr.160mm				
18	K	871271141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 140 x 12,7 mm	m	5,000	605,00	3 025,00
	PP		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 140 x 12,7 mm				
19	K	891181295	Příplatek za montáž šoupátek v objektech DN 40 až 1200	kus	27,000	242,00	6 534,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí Příplatek k ceně za montáž v objektech DN od 40 do 1200				
	D	M	M				84 590,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	PS 01.1	Technologické vystrojení				10 340,00
20	K	303	Spojovací materiál, materiál nerez AISI 304	kpl	1,000	3 520,00	3 520,00
21	K	304	Konzoly a stojky pro uchycení potrubních rozvodů, materiál nerez AISI 304	kpl	1,000	6 820,00	6 820,00
	D	PS 01.2	Montáž				57 750,00
22	K	100	Montáž techologických zařízení	hod	150,000	385,00	57 750,00
	PP		Montáž techologických zařízení V ceně montáže je doprava a ubytování pracovníků.				
	VV		3osoby/ 5dní				
	VV		3*10*5		150,000		
	VV		Součet		150,000		
	D	PS 01.3	Ostatní				16 500,00
23	K	3010	Výrobní a dílenská dokumentace	kpl	1,000	3 300,00	3 300,00
24	K	302	Vrtání a těsnění prostupů	kpl	1,000	13 200,00	13 200,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 01 - Technologické vystrojení ČS a armaturní šachty
Soupis:
PS 01.3 - Ostatní

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 13.01.2021

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SUMO s.r.o.

IČ: 25257684
DIČ: CZ25257684

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **39 600,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	39 600,00	21,00%	8 316,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **47 916,00**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 01 - Technologické vystrojení ČS a armaturní šachty
Soupis:
PS 01.3 - Ostatní

Místo: | Datum: 13.01.2021

Zadavatel: | Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**39 600,00**
Ostatní - Ostatní	39 600,00
PS 01.3 - Ostatní	39 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 01 - Technologické vystrojení ČS a armaturní šachty
Soupis:
PS 01.3 - Ostatní

Místo: Datum: 13.01.2021

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**39 600,00**
	D	Ostatní	Ostatní				39 600,00
	D	PS 01.3	Ostatní				39 600,00
1	K	301	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	8 800,00	8 800,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby				
2	K	302	Komplexní zkoušky, tlakové zkoušky	hod	80,000	385,00	30 800,00
	PP		Komplexní zkoušky, tlakové zkoušky				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 02 - Technologická elektroinstalace

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	13.01.2021
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25257684
SUMO s.r.o.		DIČ:	CZ25257684
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **837 282,71**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	837 282,71	21,00%	175 829,37
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 013 112,08**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 02 - Technologická elektroinstalace

Místo: | Datum: 13.01.2021

Zadavatel: | Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**837 282,71**
M - Práce a dodávky M	837 282,71
21-M - Elektromontáže	837 282,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
PS 02 - Technologická elektroinstalace

Místo: Datum: 13.01.2021

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**837 282,71**
	D	M	Práce a dodávky M				837 282,71
	D	21-M	Elektromontáže				837 282,71
1	K	21M 000 000	Technologická elektroinstalace - viz. přiložený soupis	kpl	1,000	837 282,71	837 282,71
	PP		Technologická elektroinstalace - předpoklad				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
ON - Ostatní náklady

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 13.01.2021

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
SUMO s.r.o.

IČ: 25257684
DIČ: CZ25257684

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **139 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	139 000,00	21,00%	29 190,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v **CZK** **168 190,00**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
ON - Ostatní náklady

Místo: | Datum: 13.01.2021

Zadavatel: | Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. | Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**139 000,00**
M - M	71 500,00
PS 01.3 - Ostatní	71 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	67 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	25 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	32 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
ČS Moravanský
Objekt:
ON - Ostatní náklady

Místo: Datum: 13.01.2021

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: SUMO s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**139 000,00**
	D	M	M				71 500,00
	D	PS 01.3	Ostatní				71 500,00
1	K	300	Návrh provozního řádu	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
2	K	3042	Ostatní zkoušky	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Komplexní zkoušky, tlakové zkoušky				
3	K	3043	Zkušební provoz v rozsahu dle vodoprávního povolení	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	PP		Zkušební provoz				
4	K	3046	Plán BOZP	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	PP		Plán BOZP				
5	K	3047	Provizorní stavy v průběhu výstavby	hod	100,000	450,00	45 000,00
	PP		Provizorní stavy v průběhu výstavby				
6	K	3048	Odvoz a likvidace demontovného materiálu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Odvoz a likvidace demontovného materiálu				
7	K	3051	Fotodokumentace	kpl	1,000	500,00	500,00
	PP		Fotodokumentace				
8	K	3053	Pojištění stavby	kpl	1,000	0,00	0,00
	PP		Pojištění stavby				
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				67 500,00
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				25 000,00
9	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		Stavební průzkum bez rozlišení				
10	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Geodetické práce po výstavbě				
	D	VRN3	Zařízení staveniště				32 500,00
11	K	032103000	Náklady na zařízení staveniště	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
	PP		Náklady na stavebni buňky				
12	K	039100100	Propagace	kpl	1,000	0,00	0,00
	PP		Propagace				
13	K	039203000	Úprava terénu po zrušeni zařízení staveniště	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
	PP		Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště				
	D	VRN7	Provozní vlivy				10 000,00
14	K	071103000	Koordinace s ostatními profesemi a provozovatelem	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	PP		Provoz investora				

Rekapitulace - ČS Moravanský

Část	*Dodávky*	*Montáže*	*Cena*
Motorická elektroinstalace	139 647	81 853	221 500
Kabeláž a trasy	38 328	69 000	107 328
Stavební elektroinstalace	77 812	65 213	143 024
Měření a regulace	87 758	25 238	112 995
ASŘTP	211 126	12 997	224 123
Přenosové zařízení	28 313	0	28 313
Celkem v CZK bez DPH	**582 983**	**254 300**	**837 283**

ČS Moravanský 139 647 81 853 221 500
Motorická elektroinstalace

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	**Rozvaděč [RM1]**	kpl	1	116 230	**116 230**	7 200	**7 200**	123 430	**123 430**		

Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny.
Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.
Výroba rozvaděče
Materiál v rozvaděči
Rozvadeč obsahuje:

1 ks Dno kabelové jednodílné ŠxH 1000x400
1 ks Podstavec - boční díl VxH 200x400
1 ks Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x1000
4 sada Příčník jednoduchý H 400
1 ks Rozváděč skříňový, plné dveře, mont.panel VxŠxH 2000x1000x400
1 ks Sada bočnic VxH 2000x400
1 ks Vložka tvarová tlačítko
1 ks Digitální multimetr vestavný U, I, P, / Modbus TCP/IP
1 ks Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A
1 ks Chránič proudový dvoupólový 2p, 25A, 0,03A
1 ks Jistič jednopólový B10/1
1 ks Jistič jednopólový C10/1
3 ks Jistič jednopólový C4/1
1 ks Jistič jednopólový C6/1
1 ks Jistič třípolový výkonový 50A, 36kA, (nast.0,7-1xIn)
1 ks Jistič třípolový C10/3
4 ks Jistič třípolový C16/3
1 ks Jistič třípolový C25/3
3 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC
1 ks Kontakt pomocný 1xNO,1xNC
2 ks Kryt svorek dlouhý 3p, (100/160/250)
2 ks Modul ochranný 6-48V
1 ks Nosič štítku
1 ks Ochranný kovový kryt pod stop tlačítko, žlutý
1 ks Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat
1 ks Ovladač plastový přepínač_3polohy
1 ks Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V
1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V
12 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V
1 ks Spoušť napěťová AC 220-240V 50Hz (100/160/250)
1 ks Spouštěč motorů 0,25-0,4A
1 ks Stykač třípólový reverzační 6A/24V
1 ks Stykač třípólový 9A/230V
1 ks Svítidlo LED 230V/4W IP20
1 ks Svodič přepětí třípólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt
2 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6,3A
1 ks Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý
1 ks Těleso topné 20W, IP54

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	1 ks Termopto 24VDC / 5-48VDC, 100mA										
	1 ks Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A										
	3 ks Transformátor proudu měřící průvlečný 60/5A, 2,5VA, TP1										
	1 ks Zásuvka servisní 230V/16A										
	1 ks Jednotka spínací 1xspín.kont.										
	12 ks Modul ochranný 6-250V DC										
	13 ks Patice										
	2 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA										
	13 ks Spona										
	76 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, béžová										
	18 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová										
	3 ks Svorkovnice řadová šroubová 35mm2, béžová										
	1 ks Svorkovnice zkušební, malá										
	6 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	2 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	4 ks Vývodka PG 16 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 36 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm2										
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	**Skříň deblokační 1.šoupě_venkovní** ES1MS1	ks	1	4 550	**4 550**	450	**450**	5 000	**5 000**		
3	**Zásuvka jednoduchá IP54, bílá** M2XC1	ks	1	104	**104**	150	**150**	254	**254**		
4	**Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2** V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	1	650	**650**	338	**338**	988	**988**		
5	**El. klapka na nátoku [ES1]** V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1		**0**	900	**900**	900	**900**		
6	**Čerpadlo 1 pro ats [M1.1]** V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1		**0**	450	**450**	450	**450**		
7	**Čerpadlo 2 pro ats [M1.2]** V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1		**0**	450	**450**	450	**450**		
8	**Čerpadlo 3 pro ats [M1.3]** V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1		**0**	450	**450**	450	**450**		
9	**Čerpadlo 4 pro ats [M1.4]** V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1		**0**	450	**450**	450	**450**		
10	**Dávkovací čerpadlo chlornanu sodného [M2]** V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		**0**	450	**450**	450	**450**		
11	**Průrazy** 5 ks Průraz ve zdi do 300 mm	kpl	1		**0**	2 250	**2 250**	2 250	**2 250**		
12	**Dokumentace skutečného provedení** 1 ks Dokumentace skutečného provedení	kpl	1		**0**	6 900	**6 900**	6 900	**6 900**		
13	**Koordinace prací s ostatními profesemi** 1 ks Koordinace prací s ostatními profesemi	kpl	1		**0**	7 800	**7 800**	7 800	**7 800**		
14	**Stanovisko TIČR** 1 ks Výzva TIČR a vydání stanoviska	kpl	1		**0**	15 325	**15 325**	15 325	**15 325**		
15	**Výchozí revize el.zařízení** 1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy	kpl	1		**0**	4 800	**4 800**	4 800	**4 800**		
16	**Příprava ke komplexním zkouškám** Položka obsahuje: - zprovoznění strojů a zařízení pro provedení komplexních zkoušek 1 ks Komplexní zkoušky elektrotechnologie	kpl	1		**0**	15 600	**15 600**	15 600	**15 600**		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
17	**Uzemňovací soustava** 1 kpl Připojení ke stávající uzemňovací soustavě 1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.	kpl	1	5 200	**5 200**	1 350	**1 350**	6 550	**6 550**		
18	**Demontáže a provizorní řešení** Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu	kpl	1	715	**715**	4 500	**4 500**	5 215	**5 215**		
19	**Ostatní materiál a práce** Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - doprava, přesun materiálu	kpl	1	12 198	**12 198**	12 040	**12 040**	24 238	**24 238**		
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				139 647		81 853		221 500		

ČS Moravanský 38 328 69 000 107 328
Kabeláž a trasy

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
20	**Kabel sdělovací pevný 10x2x0,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	120	16	**1 928**	45	**5 400**	61	**7 328**		
21	**Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	192	6	**1 158**	45	**8 640**	51	**9 798**		
22	**Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	60	9	**523**	45	**2 700**	54	**3 223**		
23	**Kabel silový pevný Cu 5x2,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	100	36	**3 640**	45	**4 500**	81	**8 140**		
24	**Kabel silový pevný Cu 5x6** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	33	86	**2 845**	45	**1 485**	131	**4 330**		
25	**Kabel silový pevný Cu 7x1,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	20	32	**645**	45	**900**	77	**1 545**		
26	**Kabel silový pevný Cu J-3x1,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	223	13	**2 992**	45	**10 035**	58	**13 027**		
27	**Kabel silový pevný Cu J-3x2,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	27	22	**594**	45	**1 215**	67	**1 809**		
28	**Kabel silový slaněný Cu 4Gx0,75** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	10	18	**185**	45	**450**	63	**635**		
29	**Kabel silový slaněný Cu 5Gx0,75** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	5	22	**109**	45	**225**	67	**334**		
30	**Kabel silový slaněný Cu 7Gx0,5** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	5	27	**137**	45	**225**	72	**362**		
31	**Vodič slaněný Cu 16 zž** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	105	42	**4 368**	45	**4 725**	87	**9 093**		
32	**Vodič slaněný Cu 4 zž** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	30	11	**316**	45	**1 350**	56	**1 666**		
33	**Vodič slaněný Cu 6 zž** V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	60	17	**1 014**	45	**2 700**	62	**3 714**		
34	**Nosné konstrukce** V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu	kpl	1	16 250	**16 250**	13 500	**13 500**	29 750	**29 750**		
35	**Demontáže a provizorní řešení** Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu	kpl	1	650	**650**	5 250	**5 250**	5 900	**5 900**		
36	**Demontáže a provizorní řešení** Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu	kpl	1	650	**650**	5 250	**5 250**	5 900	**5 900**		
37	**Ostatní materiál a práce** Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení	kpl	1	325	**325**	450	**450**	775	**775**		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	- doprava, přesun materiálu										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				38 328		69 000		107 328		

ČS Moravanský 77 812 65 213 143 024
Stavební elektroinstalace

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
38	**Rozvaděč - doplnění [RM1]**	kpl	1	27 781	**27 781**		**0**	27 781	**27 781**		
	Položka zahrnuje rozšíření rozváděče, neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro stavební elektroinstalaci rozváděče. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.										
	Výroba rozvaděče										
	Materiál v rozvaděči										
	Rozvadeč obsahuje:										
	1 ks Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A										
	4 ks Chránič proudový dvoupólový 2p, 25A, 0,03A										
	8 ks Jistič jednopólový B10/1										
	2 ks Jistič jednopólový C16/1										
	1 ks Jistič třípolový C16/3										
	1 ks Jistič třípolový C25/3										
	2 ks Jistič třípolový C32/3										
	1 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	17 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2,5mm2, béžová										
	6 ks Svorkovnice řadová šroubová 6mm2, béžová										
	7 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	2 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
39	**Osvětlení strojovna [1E1]**	kpl	1	13 000	**13 000**	4 500	**4 500**	17 500	**17 500**		
	1 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [1E1]										
	6 ks Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [1E1]										
	1 ks Svítidlo nouzové akumulátorové 230V, 8W, 3h, IP65 [1E1]										
	8 ks Svítidlo zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [1E1]										
40	**Osvětlení místnost s rozv., wc [1E2]**	kpl	1	9 100	**9 100**	4 500	**4 500**	13 600	**13 600**		
	3 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [1E2]										
	6 ks Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [1E2]										
	2 ks Svítidlo nouzové akumulátorové 230V, 8W, 3h, IP65 [1E2]										
	3 ks Svítidlo zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [1E2]										
	2 ks Svítidlo LED 230V/16W IP66 [1E2]										
41	**Osvětlení chlorovna [1E3]**	kpl	1	7 800	**7 800**	3 150	**3 150**	10 950	**10 950**		
	1 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [1E3]										
	3 ks Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [1E3]										
	1 ks Svítidlo nouzové akumulátorové 230V, 8W, 3h, IP65 [1E3]										
	5 ks Svítidlo zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [1E3]										
42	**Osvětlení venek [1E4]**	kpl	1	5 200	**5 200**	1 800	**1 800**	7 000	**7 000**		
	2 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [1E4]										
	2 ks Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2 [1E4]										
	2 ks Reflektor LED 230V/30W IP65 [1E4]										
43	**Přímotop strojovna [EH1]**	kpl	1	2 257	**2 257**	450	**450**	2 707	**2 707**		
	1 ks Panel přímotopný 230V 1500W IP24 [EH1]										
44	**Přímotop místnost s rozvaděčem [EH2]**	kpl	1	2 257	**2 257**	450	**450**	2 707	**2 707**		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	1 ks Panel přímotopný 230V 1500W IP24 [EH2]										
45	**Přímotop chlorovna [EH3]**	kpl	1	2 257	**2 257**	450	**450**	2 707	**2 707**		
	1 ks Panel přímotopný 230V 1500W IP24 [EH3]										
46	**Zásuvková skříň strojovna [MXC1]**	kpl	1	3 705	**3 705**	450	**450**	4 155	**4 155**		
	1 ks Skříň zásuvková 32A 230/400V s proud. chr. 40 [MXC1]										
47	**Zásuvková skříň chlorovna [MXC2]**	kpl	1	3 705	**3 705**	450	**450**	4 155	**4 155**		
	1 ks Skříň zásuvková 32A 230/400V s proud. chr. 40 [MXC2]										
48	**Zásuvky rozv. a wc [XC1]**	kpl	1	100	**100**	113	**113**	213	**213**		
	3 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá [XC1]										
49	**Demontáže a provizorní řešení**	kpl	1	650	**650**	900	**900**	1 550	**1 550**		
	Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu										
50	**Ostatní materiál a práce**	kpl	1		**0**	48 000	**48 000**	48 000	**48 000**		
	Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - doprava, přesun materiálu										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				77 812		65 213		143 024		

ČS Moravanský
Měření a regulace

87 758 25 238 112 995

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
51	**Rozvaděč - doplnění [RM1]** Rozšíření rozváděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvadeč obsahuje: 4 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál 4 ks Bočnice pro bleskojistku - 4 ks Jistič jednopólový C4/1 1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V 6 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V 10 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6,3A 1 ks Termopto 24VDC / 5-48VDC, 100mA 6 ks Modul ochranný 6-250V DC 7 ks Patice 2 ks Pojistka skleněná F35A, 250mA 8 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA 7 ks Spona 45 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, béžová 6 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová 4 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68 10 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	23 638	**23 638**		**0**	23 638	**23 638**		
52	**Bleskojistka do krabice 24V/1 kanál** LIC1MX1	ks	1	650	**650**	338	**338**	988	**988**		
53	**Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2** V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	4	650	**2 600**	225	**900**	875	**3 500**		
54	**Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2** V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	2	455	**910**	225	**450**	680	**1 360**		
55	**Zabezpečení objektu [EZS]** V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		**0**	600	**600**	600	**600**		
56	**Ip - nátok [FIQ1]** V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		**0**	600	**600**	600	**600**		
57	**Měření tlaku [PIC1.1]** V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		**0**	600	**600**	600	**600**		
58	**Měření tlaku [PIC1.2]** V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		**0**	600	**600**	600	**600**		
59	**Měření tlaku [PIC1.3]** V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		**0**	600	**600**	600	**600**		
60	**Měření tlaku [PIC1.4]** V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		**0**	600	**600**	600	**600**		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
61	**Signál hdo [RE1]** V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		**0**	600	**600**	600	**600**		
62	**Měření chloru ve vodě [QIC1]** V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1		**0**	600	**600**	600	**600**		
63	**Vodoměr na odtoku [FIQ2]** V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač optický / průtok Meinecke WPD, WSD [FIQ2]	kpl	1	3 640	**3 640**	450	**450**	4 090	**4 090**		
64	**Měření hladiny akumulace [LIC1]** V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač hladiny tenzometrický pro pitnou vodu 0-6m/4-20mA, 10m kabel [LIC1]	kpl	1	22 100	**22 100**	900	**900**	23 000	**23 000**		
65	**Nedostatek vody potrubí m1.1-2 [LZ1.1]** V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Tlakový spínač 0,5 až 3 bary [LZ1.1]	kpl	1	3 770	**3 770**	900	**900**	4 670	**4 670**		
66	**Nedostatek vody potrubí m1.3-4 [LZ1.2]** V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Tlakový spínač 0,5 až 3 bary [LZ1.2]	kpl	1	3 770	**3 770**	900	**900**	4 670	**4 670**		
67	**Mezní měření hladiny [LZ2]** V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LZ2.1] 1 ks Závaží k plováku [LZ2.1] 1 ks Závaží k plováku [LZ2.1] 1 ks Spínač plovákový 20m [LZ2.2] 1 ks Závaží k plováku [LZ2.2] 1 ks Závaží k plováku [LZ2.2]	kpl	1	2 340	**2 340**	900	**900**	3 240	**3 240**		
68	**Nízká hladina zásobníku [M2LZ1]** V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 2xNC [M2LZ1]	kpl	1	2 340	**2 340**	450	**450**	2 790	**2 790**		
69	**Měření tlaku na nátoku [PIC1]** V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-1,6MPa (0-16bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC1]	kpl	1	7 800	**7 800**	900	**900**	8 700	**8 700**		
70	**Měření tlaku na odtoku [PIC2]** V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-1,6MPa (0-16bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC2]	kpl	1	7 800	**7 800**	900	**900**	8 700	**8 700**		
71	**Měření teploty [TIC1]** V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač teploty vzduchu -30 až 80°C / 4-20mA, IP65 [TIC1]	kpl	1	2 600	**2 600**	450	**450**	3 050	**3 050**		
72	**Ostatní materiál a práce** Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - doprava, přesun materiálu	kpl	1	3 800	**3 800**	12 000	**12 000**	15 800	**15 800**		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				87 758		25 238		112 995		

ČS Moravanský
ASŘTP

211 126 12 997 224 123

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
73	**Rozvaděč - doplnění [RM1]** Rozšíření rozváděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvadeč obsahuje: 1 ks Jistič jednopólový C10/1 4 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch 1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3 2 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6,3A 1 ks Bočnice svorkovnice průchozí 2 ks Pojistka skleněná F35A, 2A 8 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm2 modrá 6 polová 8 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm2 rudá 6 polová 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 modrá 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 rudá 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	15 948	**15 948**		**0**	15 948	**15 948**		
74	**Zdrojová soustava [GU1]** 1 ks Modul bateriový 24V DC7.2AH [GU1A] 1 ks Řídící jednotka UPS UPS 24V 20A/10A [GU1N] 1 ks Zdroj spínaný 24V, 120W [GU1Z]	kpl	1	13 317	**13 317**		**0**	13 317	**13 317**		
75	**Operátorský panel [OP]** 1 ks Panel grafický 7,5" color TFT, 2x serial, 2x USB, SD, Ethernet, IP65 [OP]	kpl	1	21 873	**21 873**		**0**	21 873	**21 873**		
76	**Řídicí jednotka [PLC]** 1 ks Modul analogových vstupů 8 vstupů, 16 bit, isolované jako skup. [PLC] 1 ks Modul analogových vstupů/výstupů 4 vstupy, 2 výstupy, multirange U/I, 12 bit [PLC] 1 ks Zdroj pro PLC 31W, 24-48VDC [PLC] 1 ks Modul digitálních vstupů 64, 24VDC, poz.log., s 2x konekt.40 pinů [PLC] 1 ks Modul digitálních výstupů 32, 24VDC / 0,1A, poz.log, konektor 40 pinů [PLC] 1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC] 1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC] 1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC] 1 ks Svorkovnice 20 šroubových svorek, průměr 3mm [PLC] 1 ks Svorkovnice 28 šroubových svorek, průměr 3mm [PLC] 1 ks Modul komunikační Ethernet 10/100 Mb/s RJ45 [PLC] 1 ks PLC jednotka 1xUSB, Modbus (38.2 kbaud) [PLC] 1 ks Backplane 8 pozic [PLC]	kpl	1	99 245	**99 245**		**0**	99 245	**99 245**		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
77	**Switch [SWI]** 1 ks Switch 10/100 Mbit/s, 8 metalických portů [SWI]	kpl	1	4 416	**4 416**		**0**	4 416	**4 416**		
78	**Radiostanice-příslušenství [AE1]** 1 ks Přepěťová ochrana pro koaxiální vedení 1m kabel, BNC konektor [AE1FV1] 1 ks Modul komunikace 232-oddělovač [AE1MI] 1 ks Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 [AE1MI1] 1 ks Kabel propojovací V130/V350 - CGU04/CDA70/CDM70 [AE1MI1] 1 ks Měnič napětí DC/DC 24V/12V, 30W [GU2Z]	kpl	1	10 684	**10 684**		**0**	10 684	**10 684**		
79	**Programové vybavení pro řídicí jednotku** 1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt	kpl	1	21 850	**21 850**		**0**	21 850	**21 850**		
80	**Programové vybavení pro ovládací panel operátora** 1 ks SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1	9 637	**9 637**		**0**	9 637	**9 637**		
81	**Programové vybavení pro dispečerské pracoviště** 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1	13 800	**13 800**	3 150	**3 150**	16 950	**16 950**		
82	**Ostatní materiál a práce** Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - doprava, přesun materiálu	kpl	1	357	**357**	9 847	**9 847**	10 204	**10 204**		
Celkem	Přenos do souhrné tabulky		0		211 126		12 997		224 123		

ČS Moravanský
Přenosové zařízení

28 313 0 28 313

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
83	**Komunikační modul [GPRS]** 1 ks Anténa pro průmyslový GSM/GPRS router zisk 9db / 900, 1800,1900 a 2100MHz [GPRS] 1 ks Průmyslový LTE router LTE (4G), 2x ETH port, Dual SIM, 2x anténa [GPRS]	kpl	1	14 800	**14 800**		**0**	14 800	**14 800**		
84	**Radiostanice [AE1]** 1 ks Měření radiové slyšitelnosti, návrh radiového spojení (vč.zpracování na ČTÚ) [AE1] 1 ks Příslušenství k radiostanici stožár, anténa, kabeláž (včetně montáže) [AE1] 1 ks Parametrizace radiostanice [AE1]	kpl	1	13 513	**13 513**		**0**	13 513	**13 513**		
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				28 313		0		28 313		