



SMLOUVA O DÍLO

číslo: 149 321 000

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. ze dne 1.10.2016 (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 Vavříčka, ředitel společnosti
IČO: 60108631
DIČ: CZ60108631
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17699313/0300
telefon: 466 798 411
fax: 466 304 643
e-mail: info@vapkce.cz
ve věcech smluvních oprávnění jménem objednatele jednat:
Ing. Dyntar Vítězslav – technický náměstek, Ing. Fialková Gabriela – 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:** **SITEL, spol. s r.o.**
sídlo/místo podnikání: Praha 4, Baarova 957/15, PSČ 140 00,
Korespondenční adresa: Praha 10, Nad Elektrárnou 1526/45, PSČ 106 00
společnost je zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 6725
zastoupena: Ing. Jan Novák, CSc., jednatel
IČO: 44797320
DIČ: CZ44797320
bankovní spojení: ČSOB Praha 5, Radlická 333/150
číslo účtu: 892803/0300
telefon: +420 267 198 111
fax: +420 267 198 222
e-mail: [site1@site1.cz](mailto:sitel@site1.cz)
ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:
Ing. Jiří Kohn, MBA, výrobní ředitel
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:
Bc. Petr Sodoma, Jan Hrala

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

Název zakázky - ČOV Dašice – Rekonstrukce technologií elektro

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 rekonstrukce technologické a stavební elektroinstalace v objektu ČOV Dašice, a to v rozsahu prací a dodávek specifikovaných v projektové dokumentaci z ledna 2019, vypracované společností EKO EKO s.r.o., zodpovědný projektant: Ing. Poláček. 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. Zhotovitel upozorňuje, že dílo musí být plně kompatibilní s telemetrickým a SCADA systémem objednatele.

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.

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

- vytýčení 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 (objednatel) a její souhlasné stanovisko.
- e) v rámci dokumentace skutečného provedení budou zhotovitelem předány objednateli nezkompilované a nezaheslované zdrojové kódy k automatům PLC.

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) Stavební 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.

12/ 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: červenec 2019 (*zadavatel upozorňuje, že se jedná o přepokládaný termín*)

B) Termín dokončení díla a jeho předání objednateli: prosinec 2019 (*zadavatel upozorňuje, že se jedná o přepokládaný termín*)

2/ Místem plnění: objekt ČOV Dašice.

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

3.242.750,- Kč

(slovy: Třimilionydvěstěčtyřicetdvatisícesedmsetpadesát 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 „ČOV Dašice – Rekonstrukce technologie elektro“.

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

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1/ Objednatel 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 30-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 měsíci v členění po položkách dle výkazu výměr, oceněný v souladu se smlouvou, odsouhlasený technickým dozorem objednatel. 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 objednatel 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 dnů 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 na dodané komponenty záruku dle jednotlivých výrobců, nejvýše však 24 měsíců.

3/ Další podmínky stanoví OP.

VII. SMLUVNÍ POKUTY A FINANČNÍ ZÁRUKA

1/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání a převzetí díla bez vad a nedodělků** dle čl. III. odst. 1 písm. C) 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. **1.700,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

2/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **kteréhokoliv ze smluvních milníků** 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. **1.700,- Kč** za každý byt započatý den prodlení. Pokud zhotovitel poruší svoji povinnost spočívající v zahájení stavebních prací 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. **3.300,- Kč** za každý byt započatý den prodlení

3/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání dokumentace skutečného provedení díla** dle čl. XII. odst. 4 OP, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **1.700,- Kč** za každý byt 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. **1.700,- Kč** za každý byt 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 5.000,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

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. **1.700,- Kč** za každý byt 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. **1.700,- 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 byt započatý den prodlení.

9/ Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti a prohlašují, že jsou si vědomy své povinnosti k jejich úhradě bez ohledu na jejich zavinění. Uhrazením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

10/ Smluvní strany se dohodly, že v tomto případě objednatel nepožaduje bankovní záruky uvedené ve OP článku XX. Finanční záruka.

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 zneprístupnění 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. 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/ Zhotovitel uvádí, že na zakázce se jako subdodavatel bude podílet firma GDF spol. s r.o. IČO 47151901

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

8/ Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou a nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců stran na znamení souhlasu s jejím obsahem. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu.

9/ Přílohy Smlouvy o dílo:

Příloha č. 1: Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. ze dne 1.10.2016

Příloha č. 2: Harmonogram postupu prací

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

V Pardubicích dne 15. 7. 2019

V Praze dne - 3. -07- 2019

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Aleš Vavříčka
ředitel společnosti
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Ing. Jan NOVÁK, CSc.,
jednatel

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
Teplicko 2014, 539 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 - DIČ CZ60-08331
OR KČ HK, sídli 3, vložka 922
- 40 -



OBCHODNÍ PODMÍNKY

společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

ze dne 1. 10. 2016

Příloha č. 1

SMLOUVY O DÍLO

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1/ Tyto obchodní podmínky (dále také jen „Podmínky“ nebo „OP“) ve smyslu ustanovení § 1751 a násl. občanského zákoníku upravují vztah mezi Objednatel 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.

3/ V obchodních podmínkách jsou použity zkratky, pro lepší srozumitelnost textu je v tomto odstavci 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/ 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.

2/ 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.

3/ 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.

4/ 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.

5/ 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.

6/ 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 mohl dozvědět) o vzniku takové skutečnosti, nárok na změnu termínu dokončení díla zaniká.

7/ Během jakéhokoli 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.

8/ 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 pro 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.

2/ 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.

3/ 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 Objednatel.

IV. OBECNÁ PRAVIDLA PRO PLNĚNÍ SOD

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

2/ 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 provádění 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 vyplývá, že pokyn objednatele není v souladu s předanou dokumentací, uzavřou smluvní strany dodatek k SOD.

3/ Zhotovitel je povinen objednatele bez zbytečného odkladu písemně upozornit na nevhodnost jeho pokynů a důvody nevhodnosti specifikovat. 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.

4/ 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 přerušeni prací na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu.

5/ Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků a pracovníků případných subdodavatelů podílejících se na zhotovení díla. Zhotovitel a jeho subdodavatelé 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.

6/ V případě vzniku pracovního úrazu, havárie a požáru na pracovišti jsou dodavatelé (subdodavatelé) povinni ihned tuto skutečnost oznámit objednateli.

7/ Přerušeni provádění díla z důvodů uvedených v odst. 4 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

8/ Objednatel, TDS, AD, koordinátor BOZP mají právo kontrolovat, jak je dílo zhotovitelem, případně prostřednictvím jeho subdodavatelů, prováděno. Za účelem kontroly je zhotovitel povinen umožnit pověřeným pracovníkům objednatele nebo jimi písemně pověřeným osobám přístup na stavbu a staveniště 24 hodin denně, a to i ve dny pracovního klidu po předchozím oznámení. V pracovní dny od 8:00 do 18:00 je zhotovitel povinen zajistit přístup na veškerá další místa, kde jsou

plněny povinnosti související s touto smlouvou, včetně provozoven subdodavatelů. Tato kontrola nezbavuje zhotovitele plné odpovědnosti za plnění povinností v souladu se SOD.

9/ 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.

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

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

12/ 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 subdodavatelům 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.

13/ 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.

14/ 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.

15/ 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.

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

17/ 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 subdodavatelů logem příslušného subdodavatele,
- e) zhotovitel při provádění díla v rámci předaného staveniště zajistí vlastními opatřeními sociální zařízení pro pracovníky vlastní i pracovníky subdodavatelů,
- f) zhotovitel se zavazuje, že zaplatí ve splatnosti oprávněné faktury subdodavatelů, 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 veřejnoprávními orgány 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. SUBDODAVATELÉ

1/ Zhotovitel je oprávněn provádět dílo nebo jeho část prostřednictvím subdodavatelů. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o každém subdodavateli v dostatečném předstihu tj. minimálně 14 dní před zahájení prací subdodavatele na staveništi. Subdodavatelé, 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 subdodavatele. Tuto skutečnost oznámí objednatel zhotoviteli písemně spolu s vysvětlením svého rozhodnutí.

2/ Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele, 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 subdodavatele. 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 subdodavatele, který neprovádí dílo v souladu se závaznými podklady stavby (včetně, nikoli však pouze termínů a harmonogramu). Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele s takovým subdodavatelem ukončit spolupráci a vyloučit ho z účasti na provádění díla. Vyloučený subdodavatel 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 subdodavateli, popř. jinými dodavateli a objednatelem, tak aby bylo zajištěno plynulé plnění povinností zhotovitele podle SOD.

6/ Každý subdodavatel 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 subdodavatele, je v případě jeho změny povinen takovou skutečnost projednat v dostatečném časovém předstihu s objednatelem; zhotovitel je vždy povinen sdělit objednateli důvod změny takového subdodavatele a způsob jeho náhrady.

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

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) nebo jiným okolnostem majícím vliv na cenu díla dle ustanovení této smlouvy o dílo, bude změna ceny díla kalkulována na základě jednotkových cen uvedených v nabídce. Cena prací a dodávek v nabídce neuvedených bude oceněna dle jednotkových cen ceníku ÚRS Praha, a.s. platných v době realizace těchto změn předmětu smlouvy. Cena materiálu bude stanovena dle skutečnosti. Cena dopravy materiálu bude kalkulována jako skutečné množství km z místa pořízení do místa realizace x jednotková cena obvyklá na km pro daný druh dopravního prostředku. 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.

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. 5 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 svoje vyjádření k zápisu. Stejně pravidlo platí pro případ, že objednatel, AD, TDS nebo KO-BOZP nesouhlasí se záznamem zhotovitele.

IX. VZORKY

1/ Zhotovitel bude v průběhu provádění díla předkládat, nejméně 10 dní pracovních před zahájením příslušné práce nebo montáže, objednateli k odsouhlasení vzorky veškerých materiálů, výrobků či zařízení díla (dále jen „prvků“), které mají vliv na výsledný vzhled interiéru a exteriéru díla, zejména materiály vnitřních povrchových úprav (obklady, dlažby, podlahy, podhledy), viditelné koncové prvky (svítidla, zásuvky, vypínače, čidla, vodovodní baterie, kování aj.), zařizovací předměty (umyvadla, záchodové mísy, dřezy), výplně otvorů (okna, dveře, prosklené stěny, revizní dvířka aj.), montované dělicí konstrukce (lehké příčky) a prvky vnějšího pláště (zejména prvky montovaného obvodového pláště, kontaktního zateplení obvodového pláště a střešních krytin).

2/ 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) místo pro odsouhlasení vzorku objednatelem nebo TDS (podpis a datum).

3/ Objednatel do 10 dní od předložení vzorků jeden z předložených vzorků odsouhlasí, nebo všechny předložené vzorky s písemným odůvodněným odmítnutím a vrátí zhotoviteli. Ve lhůtě stanovené objednatelem je zhotovitel povinen předložit, a to i opakovaně, ke schválení jiný vzorek, odpovídající závazným podkladům díla. Ani opakované odmítnutí předloženého vzorku objednatelem nemá vliv na sjednané termíny plnění ani cenu díla.

4/ Zhotovitel je povinen uchovávat protokoly o schválených či objednatelem určených vzorcích a datech schválení. Protokol bude obsahovat rozhodnutí objednatele nebo TDS, jak má být se vzorkem naloženo.

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 v 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 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. 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 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 jsou oprávněni dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný, pokud objednatel zjistí, že zhotovitel zakryl část díla bez souhlasu objednatel nebo, že se v dalším postupu výstavby stala nepřístupnou nebo je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě.

14/ Zhotovitel je povinen zabezpečit pro výkon činnosti objednatel 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 objednatel 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 objednatel na stavbě do 2 dnů po obdržení písemné výzvy nebo telefonické výzvy do sídla zmocněnce objednatel. 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 objednatel je v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatel 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 převjímacím 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 objednatel nebo TDS a následující pracovní den je nahradit jinými vhodnými pracovníky. Stejná oprávnění má objednatel i vůči pracovníkům subdodavatelů a osobám pro ně činným.

XI. KONTROLNÍ DNY

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 touto smlouvou, jinak je třeba postupovat v souladu s procedurou změnového řízení.

XII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1/ O předání a převzetí díla (dále také jen „přejímací řízení“) vyhotoví zhotovitel Zápis o předání a převzetí díla, který bude po ukončení přejímacího řízení podepsán oběma stranami. Zápis bude rovněž podepsán budoucím provozovatelem předávaného díla. Tento zápis je zhotovitel povinen vyhotovit v rozsahu a způsobu členění předem odsouhlaseném objednatelem.

2/ Výzvu k předání a převzetí díla, včetně návrhu zápisu, je zhotovitel povinen doručit objednateli a TDS nejpozději deset pracovních dní před navrženým termínem přejímacího řízení uvedeným ve výzvě. Ve výzvě k přejímacímu řízení zhotovitel prohlásí, že splnil veškeré podmínky stanovené smlouvou. Objednatel není povinen se k přejímacímu řízení v uvedený termín dostavit, pokud zhotovitel stanovené podmínky nesplnil; tuto skutečnost, s uvedením důvodu, objednatel do termínu přejímacího řízení písemně oznámí zhotoviteli.

3/ 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;
- 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 odst. 7 tohoto článku.

4/ Tyto podmínky nemusí být před výzvou k přejímacímu řízení splněny pouze v případech a v rozsahu, kdy tak výslovně stanoví smlouva o dílo. Zhotovitel obstará veškeré podklady, doklady a jiné dokumenty potřebné pro vydání kolaudačních souhlasů opravňujících k užívání díla (dále jen „doklady“). Zhotovitel předá TDS dvě zkompleťovaná paré veškerých takových dokladů, spolu s jejich celkovým seznamem, nejpozději deset pracovních dnů před podáním žádosti o kolaudační souhlas ve vztahu ke stavbě, resp. k takové části díla

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 hutních 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

5/ Pokud jsou splněny všechny podmínky pro podání výzvy k převzetí díla, dílo bylo objednatelem a TDS zkontrolováno, nemá faktické ani právní vady, je provedeno řádně a včas, potvrdí objednatel, TDS a zhotovitel zápis o předání a převzetí díla. Zápis 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) soupis příloh.

6/ Objednatel má právo odmítnout 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 zápis o předání a převzetí díla, i když dílo vykazuje drobné nedostatky/vady a nedodělky, které nebrání řádnému

užívání v souladu s účelem smlouvy. Tyto nedostatky a nedodělky budou uvedeny v zápisu o předání a 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.

7/ Aniž jsou tím dotčena předchozí ustanovení článku, je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu před doručením výzvy k převzetí díla 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.

8/ Objednatel bude od zhotovitele dílo přejímat jako celek. V případě, že bude nutné v souvislosti s nutným postupem výstavby uvádět do provozu části díla průběžně po jejich zhotovení, avšak před jejich samotným předáním a převzetím, souhlasí zhotovitel s jejich předčasným užíváním.

9/ Sepsání a podpis zápisu o předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady plnění.

10/ Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a uvést prostor staveniště do původního stavu do 1 týdne ode dne předání a převzetí díla objednatel, pokud se smluvní strany nedohodnou v Zápisě o předání a převzetí 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 zápisu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Nebezpečí škody na jiných věcech, jež má zhotovitel povinnost předat objednateli podle SOD, přechází na objednatele okamžikem jejich předání objednateli.

3/ 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.

4/ 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 a 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.

XV. ZÁRUKY ZA JAKOST

1/ 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.

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 faxem 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.

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 uplatnění reklamace. Na základě uplatnění 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 přeučtovat 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. 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 miliónů korun českých) pro období od uzavření zápisu o předání a převzetí díla do uplynutí poslední záruční lhůty podle SOD.

2/ 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.

3/ 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.

4/ 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.

5/ Kopii pojistné smlouvy či smluv podle tohoto článku výše je zhotovitel povinen předat objednateli nejpozději do 30 dnů od uzavření SOD.

6/ 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.

7/ 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 do 14 dní od 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 a mobilního telefonu, číslo faxu a elektronickou poštovní adresu. Tyto údaje budou uvedeny 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 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 směřována na adresy uvedené v záhlaví SOD. Změny doručovacích údajů musí být oznámeny druhé smluvní straně písemně 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 odesílatele, v případě zaslání faxem, ledaže adresát do 10:00 následujícího pracovního dne písemně informoval odesílatele 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/ Objednatel je oprávněn odstoupit od SOD v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Mimo případy dle § 2002 odst. 1 občanského zákoníku se za podstatné porušení smlouvy považuje následující:

- a) 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,
- b) zhotovitel se dostane do prodlení přesahujícího 60 dní s předáním díla objednateli, přičemž za den předání díla objednateli se považuje den potvrzení zápisu o předání a převzetí díla,
- c) 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,
- d) zhotovitel použije pro plnění SOD subdodavatele v rozporu OP;
- e) hrubě nebo opakovaně nekvalitní plnění zhotovitele, na něž byl zhotovitel objednatelem upozorněn a nezjednal nápravu;
- f) realizace díla pracovníky, kteří nemají povolení k pobytu na území ČR a pracovní povolení pro místo provádění díla;
- g) hrubé nebo opakované porušení předpisů BOZP, PO a OŽP, na něž byl zhotovitel objednatelem upozorněn a nezjednal nápravu;
- h) opakované (minimálně třikrát) porušení povinností vyplývajících z ustanovení SOD;
- i) v případě zahájení insolvenčního řízení proti zhotoviteli, rozhodnutí o vstupu do likvidace zhotovitele;
- j) 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/ Zhotovitel je oprávněn od SOD odstoupit pro případ prodlení s úhradou ceny díla nebo její části ze strany objednatele o více než 90 dní.

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

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

7/ V případě odstoupení kterékoli smluvní strany od smlouvy není objednatel povinen zhotoviteli vracet již provedenou stavbu ani jiná plnění již obdržaná 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.

8/ 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.

9/ 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.

10/ 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.

11/ 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.

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

13/ 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 20% z ceny díla,

- b) bankovní záruka bude platná a účinná po dobu provádění díla alespoň do dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady díla, uvedené v zápise o předání kompletního díla a v kolaudačním souhlasu; objednatel však umožňuje, aby bankovní záruka byla vystavena na kratší dobu (minimálně však na dobu 1 roku) a následně prodlužována, resp. obnovována;
- c) právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami SOD, neplní termíny provádění díla podle harmonogramu nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle SOD povinen.

3/ Zhotovitel je povinen předat originál záruční listiny k bankovní záruce objednateli nejpozději 30 dní po podpisu SOD.

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 touto smlouvou, 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 jakéhokoli 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.

XXI. OPATŘENÍ OBJEDNATELE V PŘÍPADĚ NEPLNĚNÍ SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

1/ Objednatel je oprávněn zasáhnout při neplnění ujednání smlouvy 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 činnostmi zhotovitele, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené zápisem objednatele ve stavebním deníku.
- c) přes písemné upozornění objednatele ve stavebním deníku nejsou ze strany zhotovitele na stavbě dodržovány zejména 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 vzniklá 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 subdodavatelů, 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 okolností 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 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 smlouvy 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.

XXIV. 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 smířčího 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 Podmínek je nebo se stane neplatným, neúčinným nebo neproveditelným, nebude tímto v ostatním dotčena platnost, účinnost a proveditelnost těchto Podmínek. Namísto tohoto neplatného, neúčinného nebo neproveditelného ustanovení platí takové účinné, platné nebo proveditelné ustanovení, které nejbližší 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 smlouvy, 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/ 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. 10. 2016, 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. 10. 2016

Za objednatele:

.....
Ing. Aleš Vavříčka, 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 I-K, oddíl B, vložka 939

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

za zhotovitele:

.....

Harmonogram prací:

ČOV Dašice - Zemní práce

Zemní práce 8.7.-30.9.2019

ČOV Dašice - RH

Mot.el. 1.7.-31.12.2019

ČOV Dašice - RM1

Mot.el.
Staveb.el.
MaR
ASŘTP

1.7.-31.12.2019

ČOV Dašice - RM1.2

Mot.el.
Staveb.el.
MaR
ASŘTP

1.7.-31.12.2019

ČOV Dašice - RM2

Mot.el.
Staveb.el.
MaR
ASŘTP

1.7.-31.12.2019

ČOV Dašice - DT

Mot.el.
Staveb.el.
MaR
ASŘTP

1.7.-31.12.2019

ČOV Dašice - RS1

Mot.el. 1.7.-31.12.2019

Dle koordinace s objednatelem - přepojování jednotlivých rozvaděčů dle postupů prací a místních podmínek

Souhrnná rekapitulace nákladů ČOV Dašice, ceny v CZK bez DPH

<i>Název objektu</i>	<i>Dodávky</i>	<i>Montáže</i>	<i>Cena celkem</i>
ČOV Dašice RH	430 238	182 458	612 696
ČOV Dašice RM1	654 724	95 526	750 250
ČOV Dašice RM1.2	364 210	111 987	476 197
ČOV Dašice RM2	431 246	95 756	527 002
ČOV Dašice DT	389 197	84 944	474 141
ČOV Dašice RS1	210 794	104 560	315 354
ČOV Dašice zemní práce	33 750	53 360	87 110
Součet celkem	2 514 159	728 591	3 242 750

ČOV Dašice

Rekapitulace - ČOV Dašice RH

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Motorická elektroinstalace	430 238	182 458	612 696
Celkem v CZK bez DPH	430 238	182 458	612 696

ČOV Dašice RH							430 238		182 458		612 696		
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 [RH]			kpl	1	166 260	166 260	21 510	21 510	187 770	187 770		
		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											
		Rozvaděč obsahuje:											
	1 ks	Dno kabelové jednodílné ŠxH 1000x400											
	1 ks	Dno kabelové jednodílné ŠxH 800x400											
	2 ks	Podstavec - boční díl VxH 200x400											
	1 ks	Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x1000											
	1 ks	Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x800											
	8 sada	Příčník jednoduchý H 400											
	1 ks	Rozváděč skříňový, plně dveře, mont.paneel VxŠxH 2000x1000x400											
	1 ks	Rozváděč skříňový, plně dveře, mont.paneel VxŠxH 2000x800x400											
	1 ks	Sada bočnic VxH 2000x400											
	1 sada	Sada spojovací 2x SP6000											
	2 ks	Vložka tvarová tlačítko											
	1 ks	Digitální multimetr vestavný U, I, P, / Modbus RTU											
	1 ks	Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A											
	1 ks	Jednotka spouští 250A											
	2 ks	Jistič Compact 3P,160A											
	3 ks	Jistič jednopólový C10/1											
	1 ks	Jistič jednopólový C16/1											
	6 ks	Jistič jednopólový C4/1											
	1 ks	Jistič třípólový C10/3											
	2 ks	Jistič třípólový C16/3											
	1 ks	Jistič třípólový C25/3											
	1 ks	Jistič třípólový C32/3											
	2 ks	Jistič třípólový C40/3											
	1 ks	Jistič třípólový C50/3											
	2 ks	Jistič třípólový C6/3											
	2 ks	Jistič třípólový C63/3, 15kA											
	1 ks	Jistič třípólový C80/3, 15kA											
	1 ks	Jistič výkonový - jednotka spouští 3p, 160A (0,7-1x In), termomagnetická (160)											
	3 ks	Kontakt pomocný 1xNO,1xNC											
	3 ks	Kontakt pomocný 2xNO											
	4 ks	Kryt svorek dlouhý 3p, (100/160/250)											
	1 ks	Mechanické blokování Compact NSX											
	2 ks	Měnič frekvenční 1,5kW/400V/4A/ETH/EMC filtr/přetížení 150%											
	1 ks	Mřížka větrací IP54 (336x316mm)											
	1 ks	Odpínač pojistkový 3p, vel.000 (do 50mm2)											
	1 ks	Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat											
	2 ks	Pomocný kontakt Compact NS											
	1 ks	Propojovací příslušenství na vývodu											

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 Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V										
	6 ks Relé pomocné kompletní 1x přepín.kontakt, 24V ss										
	3 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V										
	2 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	2 ks Signálka s LED bílá										
	2 ks Spoušť napětíová AC 220-240V 50Hz (100/160/250)										
	3 ks Spouštěč motorů 2,5-4A										
	3 ks Stykač třípólový 9A/230V										
	1 ks Svodič přepětí třípólový Typ 1 + 2, pomocný kontakt										
	4 ks Svorkovnice řadová zdvojená 240mm2 šedá										
	4 ks Svorkovnice řadová 240mm2 šedá										
	3 ks Svorkovnice řadová 50mm2 šedá										
	2 ks Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý										
	2 ks Těleso topné 20W, IP54										
	1 ks Termostat rozpinací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A										
	1 ks Termostat spinací pro ventilátory (0 - 60°C), 10A										
	4 ks Transformátor proudu měřicí průvlečný 125/5A, 5VA, TP1										
	1 ks Ventilátor 560m3/h, 230V, IP54 (336x316mm)										
	2 ks Žárvka servisní 230V/10W D=430mm										
	2 ks Zásuvka servisní 230V/16A										
	2 ks Modul ochranný 6-250V DC										
	5 ks Patice										
	5 ks Spona										
	68 ks Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová										
	6 ks Svorkovnice řadová 10mm2 černá										
	12 ks Svorkovnice řadová 16mm2 černá										
	33 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	1 ks Svorkovnice zkušební -										
	3 ks Vložka pojistková nožová 100A										
	3 ks Vývodka d 50mm a výše										
	3 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	7 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	3 ks Vývodka PG 16 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	4 ks Vývodka PG 29 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 36 vč.matice IP68										
	8 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	3 ks Svorkovnice exponenciální nad 25 mm2										
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Skříň deblokační 1.motor_venkovní pro FM M12MS1, M13MS1	ks	2	2 527	5 054	405	810	2 932	5 864		
3	Skříň deblokační 1.motor_venkovní M14MS1, M15MS1, M16MS1	ks	3	2 203	6 609	405	1 215	2 608	7 824		
4	Krabice svorková prázdná venkovní 119x139x70, IP65, 10mm2 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	2	261	522	27	54	288	576		
5	Kabel datový plný drát 4x2x0,5 Cat6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	10	12	120	18	180	30	300		
6	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	160	23	3 680	32	5 120	55	8 800		
7	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	10	6	60	14	140	20	200		
8	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	20	8	160	18	360	26	520		

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
9	Kabel silový Al 3x240+120 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	36	267	9 612	225	8 100	492	17 712		
10	Kabel silový Cu, stíněný 4x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	160	43	6 880	32	5 120	75	12 000		
11	Kabel silový pevný Cu 4x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	240	26	6 240	18	4 320	44	10 560		
12	Kabel silový pevný Cu 5x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	240	19	4 560	18	4 320	37	8 880		
13	Kabel silový pevný Cu 5x10 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	25	123	3 075	27	675	150	3 750		
14	Kabel silový pevný Cu 5x16 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	120	184	22 080	27	3 240	211	25 320		
15	Kabel silový pevný Cu 5x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	5	31	155	18	90	49	245		
16	Kabel silový pevný Cu 5x25 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	85	271	23 035	32	2 720	303	25 755		
17	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	15	12	180	18	270	30	450		
18	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	12	19	228	18	216	37	444		
19	Vodič slané Cu 25 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	700	68	47 600	18	12 600	86	60 200		
20	Vodič slané Cu 70 če V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	6	143	858	18	108	161	966		
21	Vodič slané Cu 70 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	40	146	5 840	18	720	164	6 560		
22	Vodič slané Cu 95 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	30	237	7 110	23	690	260	7 800		
23	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	52 990	52 990	54 370	54 370	107 360	107 360		
24	Dieselagregát [DA] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
25	Rozvaděč mar+sřtp [DT] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
26	Čerpadlo vratného kalu dn i [M12] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
27	Čerpadlo vratného kalu dn ii [M13] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
28	Čerpadlo dekantační nádrže [M14] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
29	Čerpadlo dekantační nádrže [M15] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
30	Čerpadlo plovoucích nečistot [M16] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
31	Kompenzační rozvaděč [RC] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
32	Dmychárna [RM1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
33	Hrubé předčištění [RM1.2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		

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
34	Kalové hospodářství [RM2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení. 1 ks Deska montážní pro SR 202 / PV-6 [PS1] 1 ks Skříň rozpojovací jističí 2x poj.vel.2 / IP44 [PS1]	kpl	1	3 250	3 250	810	810	4 060	4 060		
35	Připojková skříň pro dieselagregát [PS2] 1 ks Deska montážní pro SR 202 / PV-6 [PS2] 1 ks Skříň rozpojovací jističí 2x poj.vel.2 / IP44 [PS2]	kpl	1	3 250	3 250	810	810	4 060	4 060		
36	Stanovisko TIČR 1 ks Výzva TIČR a vydání stanoviska	kpl	1	17 820	17 820	0	0	17 820	17 820		
37	Výchozí revize el.zařízení 1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy 1 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI] 1 ks Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN [M12X4] 1 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI] 1 ks Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN [M13X4]	kpl	1	21 100	21 100	850	850	21 950	21 950		
38	Uzemňovací soustava 50 m Pásek FeZn 30x4 [WL0RH] 1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.	kpl	1	1 640	1 640	4 170	4 170	5 810	5 810		
39	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	kpl	1	2 110	2 110	11 260	11 260	13 370	13 370		
40	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	6 360	6 360	30 410	30 410	36 770	36 770		
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				430 238		182 458		612 696		

ČOV Dašice

Rekapitulace - ČOV Dašice RM1

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Motorická elektroinstalace	219 273	61 099	280 372
Stavební elektroinstalace	21 050	10 740	31 790
Měření a regulace	244 531	3 617	248 148
ASŘTP	169 870	20 070	189 940
Celkem v CZK bez DPH	654 724	95 526	750 250

ČOV Dašice RM1							219 273		61 099		280 372		
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	160 920	160 920	9 000	9 000	169 920	169 920		
			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										
			Rozvaděč 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		Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont.panel VxŠxH 2000x1000x400										
	1 ks		Sada bočnic VxH 2000x400										
	1 ks		Vložka tvarová tlačítko										
	1 ks		Chráníč proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,63A,0,03A										
	1 ks		Jistič jednopólový C10/1										
	5 ks		Jistič jednopólový C4/1										
	4 ks		Jistič třípólový C16/3										
	1 ks		Jistič třípólový C32/3										
	1 ks		Jistič třípólový C50/3										
	1 ks		Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	4 ks		Kontakt pomocný 2xNO										
	1 ks		Měnič frekvenční IP55/11kW/400V/23,5A/ETH/EMC filtr/přetížení 150%										
	3 ks		Měnič frekvenční IP55/7,5kW/400V/16,5A/ETH/EMC filtr/přetížení 150%										
	1 ks		Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat										
	1 ks		Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V										
	12 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	1 ks		Spoušť napětíová 230V										
	4 ks		Spouštěč motorů 0,4-0,63A										
	4 ks		Stykač třípólový 9A/230V										
	1 ks		Svodič přepětí čtyřpólový Typ 1 + 2, pomocný kontakt										
	4 ks		Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2										
	5 ks		Svorkovnice řadová zdvojená 50mm2 šedá										
	1 ks		Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý										
	2 ks		Těleso topné 20W, IP54										
	1 ks		Termostat rozpinací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A										
	1 ks		Záhlvka servisní 230V/10W D=430mm										
	1 ks		Zásuvka servisní 230V/16A										
	4 ks		Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN										
	12 ks		Modul ochranný 6-250V DC										
	12 ks		Patice										
	4 ks		Pojistka skleněná F35A, 250mA										
	12 ks		Spona										
	72 ks		Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová										

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
	16 ks Svorkovnice řadová 4mm ² , černá										
	3 ks Svorkovnice řadová 6mm ² černá										
	5 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	4 ks Vývodka PG 16 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 29 vč.matice IP68										
	12 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 ks Svorkovnice exponenciální nad 25 mm ²										
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Skříň deblokační 1.motor_venkovní pro FM M1MS1, M10MS1, M2MS1, M3MS1	ks	4	2 527	10 108	405	1 620	2 932	11 728		
3	Kabel datový plný drát 4x2x0,5 Cat6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	200	12	2 400	18	3 600	30	6 000		
4	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	99	8	792	18	1 782	26	2 574		
5	Kabel silový Cu, stíněný 4x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	39	43	1 677	32	1 248	75	2 925		
6	Kabel silový Cu, stíněný 4x6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	20	135	2 700	32	640	167	3 340		
7	Kabel silový pevný Cu 5x16 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	60	184	11 040	27	1 620	211	12 660		
8	Kabel silový pevný Cu 5x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	25	31	775	18	450	49	1 225		
9	Kabel silový pevný Cu 5x6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	5	71	355	27	135	98	490		
10	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	79	12	948	18	1 422	30	2 370		
11	Kabel silový pevný Cu O-3x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	59	12	708	18	1 062	30	1 770		
12	Vodič slané Cu 16 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	120	40	4 800	18	2 160	58	6 960		
13	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	14 020	14 020	13 060	13 060	27 080	27 080		
14	Dmychadlo [M1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
15	Dmychadlo [M10] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
16	Ventilátor ve krytu dmychadla [M11] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
17	Dmychadlo [M2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
18	Kompresorová stanice [M26] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
19	Dmychadlo [M3] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
20	Ventilátor ve krytu dmychadla [M4] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
21	Ventilátor ve krytu dmychadla [M5] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
22	Ventilátor ve krytu dmychadla [M6]	kpl	1	180	180	720	720	900	900		

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
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
23	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	1 060	1 060	6 640	6 640	7 700	7 700		
	Položka obsahuje:										
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras										
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení										
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras										
24	Ostatní materiál a práce	kpl	1	5 350	5 350	10 180	10 180	15 530	15 530		
	Položka obsahuje:										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				219 273		61 099		280 372		

ČOV Dašice RM1							21 050		10 740		31 790		
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
25	Rozvaděč - doplnění [RM1] Položka zahrnuje rozšíření rozvaděče, neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro stavební elektroinstalaci rozvaděče. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče 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 Rozvaděč obsahuje: 1 ks Chráníč proudový kombinovaný s jističem 1p+N, 10A/C, 0,03A 2 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá 1 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu			kpl	1	1 730	1 730	0	0	1 730	1 730		
26	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	70	12	840	18	1 260	30	2 100		
27	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	900	900	1 170	1 170	2 070	2 070		
28	Osvětlení [1E1] 1 ks LED stropní průmyslové svítidlo IP65, 230V 24W LED [1E1] 3 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [1E1] 2 ks Výložník délka 500mm [1E1] 6 ks Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [1E1] 14 ks Trubice zářivková LED 230V/16W/840 [1E1] 1 ks Svítidlo žárovkové 230V/100W IP65, bílé [1E1] 7 ks Svítidlo zářivkové 2x20W [1E1] 2 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K [1E1]			kpl	1	17 270	17 270	4 730	4 730	22 000	22 000		
29	Demontáže a provizorní řešení Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozvaděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozvaděčů a kabelových tras			kpl	1	100	100	1 790	1 790	1 890	1 890		
30	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení			kpl	1	210	210	1 790	1 790	2 000	2 000		
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky						21 050		10 740		31 790		

ČOV Dašice RM1 Měření a regulace							244 531		3 617		248 148		
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
31	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 Rozvaděč obsahuje: 4 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál 2 ks Bočnice pro bleskojistku - 2 ks Jistič jednopólový C4/1 4 ks Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová 2 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá 2 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68 2 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu			kpl	1	4 790	4 790	0	0	4 790	4 790		
32	Krabice svorková prázdná venkovní 98x98x61, IP65, 4mm2 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.			ks	1	201	201	27	27	228	228		
33	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,8 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	10	32	320	32	320	64	640		
34	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	20	6	120	14	280	20	400		
35	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	10	12	120	18	180	30	300		
36	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	300	300	720	720	1 020	1 020		
37	Tlak prim.okruh provzd. [PI1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-0,1MPa (0-1bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PI1]			kpl	1	3 320	3 320	410	410	3 730	3 730		
38	Optická kyslíková sonda - aktivace [Q10T] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Venkovní stříška pro převodník SC200 [Q10T] 1 ks Optická kyslíková sonda 10m kabel [Q10T] 1 ks PVC kloubová instalační armatura 2m [Q10T] 1 ks Uvedení do provozu [Q10T] 1 ks Prodlužovací kabel 15m [Q10T] 1 ks Jednokanálový digitální kontroler 2x analog [Q10T]			kpl	1	117 560	117 560	540	540	118 100	118 100		

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
39	Optická kyslíková sonda - regenerace [Q2OT]	kpl	1	117 560	117 560	540	540	118 100	118 100		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Venkovní stříška pro převodník SC200 [Q2OT]										
	1 ks Optická kyslíková sonda 10m kabel [Q2OT]										
	1 ks PVC kloubová instalační armatura 2m [Q2OT]										
	1 ks Uvedení do provozu [Q2OT]										
	1 ks Prodlužovací kabel 15m [Q2OT]										
	1 ks Jednokanálový digitální kontroler 2x analog [Q2OT]										
40	Ostatní materiál a práce	kpl	1	240	240	600	600	840	840		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				244 531		3 617		248 148		

ČOV Dašice RM1 ASŘTP							169 870		20 070		189 940		
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
41	Rozvaděč - doplnění [RM1]			kpl	1	4 990	4 990	0	0	4 990	4 990		
			Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče 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										
			Rozvaděč obsahuje:										
	1 ks		Jistič jednopólový C10/1										
	2 ks		Rázová oddělovací tlumivka										
	1 ks		Svodič přepětí dvoupólový Typ 3										
	3 ks		Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2										
	2 ks		Pojistka skleněná F35A, 1A										
	1 ks		Pojistka skleněná F35A, 2,5A										
	5 ks		Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 ks		Akumulátor olověný 12V, 12Ah										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
42	Kabel datový plný drát 4x2x0,5 Cat6			m	25	12	300	18	450	30	750		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
43	Kabel optický MM 50/125, 12 vláken			m	180	62	11 160	23	4 140	85	15 300		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
44	Zdrojová soustava [GU1]			kpl	1	13 630	13 630	450	450	14 080	14 080		
	1 ks		Nabíječ akumulátorů Pb (75W, 13,8V) [GU1.1]										
	1 ks		Odpojovač akumulátorů 12V [GU1.2]										
	1 ks		Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z= [GU1.3]										
	1 ks		Měnič DC/DC 12/24V [GU1.3]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
45	Příslušenství řídicí jednotky [SWI]			kpl	1	23 530	23 530	0	0	23 530	23 530		
	1 ks		Patch propojovací 50/125 MM, SC-SC, 1m [SWI]										
	1 ks		Patch propojovací 50/125 MM, SC-SC, 1m [SWI]										
	1 ks		Kazeta optická malá [SWI]										
	1 ks		Kazeta optická malá [SWI]										
	1 ks		Rozvaděč optický uzamykatelný nástěnný, 24xSC, pro dvě kazety [SWI]										
	1 ks		Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks		Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks		Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks		Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks		Switch řízený 10/100 Mbit/s, redundance napájení, 6 metalických portů, 2 optické, multimode [SWI]										

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 Pigtail MM SC [SWIX1]										
	1 ks Pigtail MM SC [SWIX1]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX1]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX1]										
	1 ks Pigtail MM SC [SWIX2]										
	1 ks Pigtail MM SC [SWIX2]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX2]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX2]										
	1 ks Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN [SWIX3]										
	1 ks Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN [SWIX4]										
	1 ks Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN [SWIX5]										
46	Modul vzdálených vstupů & výstupů [VV]	kpl	1	57 120	57 120	900	900	58 020	58 020		
	1 ks Modul analogových vstupů 4, 0-20, 4-20mA, 16 bit [VV]										
	1 ks Modul analogových vstupů 4, 0-20, 4-20mA, 16 bit [VV]										
	1 ks Modul analogových vstupů 4, 0-20, 4-20mA, 16 bit [VV]										
	1 ks Modul analogových výstupů 2, 4-20mA, 10 bit, Basic [VV]										
	1 ks Modul analogových výstupů 2, 4-20mA, 10 bit, Basic [VV]										
	1 ks Modul digitálních vstupů 16, 24VDC, 2 dr.přip., ochrana proti zkratu [VV]										
	1 ks Modul digitálních vstupů 16, 24VDC, 2 dr.přip., ochrana proti zkratu [VV]										
	1 ks Modul digitálních výstupů 16, 24VDC/0,5A, nadpr.ochrana [VV]										
	1 ks Komunikační modul [VV]										
	1 ks Modul napájecí 24VDC, neadres., LED, pojistka [VV]										
47	Programové vybavení pro řídicí jednotku	kpl	1	39 530	39 530	0	0	39 530	39 530		
	1 ks SW komunikační										
	1 ks SW aplikační pro PLC										
	1 ks SW projekt										
48	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště	kpl	1	19 440	19 440	2 250	2 250	21 690	21 690		
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP										
49	Ostatní materiál a práce	kpl	1	170	170	11 880	11 880	12 050	12 050		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				169 870		20 070		189 940		

ČOV Dašice

Rekapitulace - ČOV Dašice RM1.2

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Motorická elektroinstalace	160 182	65 654	225 836
Stavební elektroinstalace	59 425	23 635	83 060
Měření a regulace	33 533	10 498	44 031
ASŘTP	111 070	12 200	123 270
Celkem v CZK bez DPH	364 210	111 987	476 197

ČOV Dašice RM1.2				160 182				65 654				225 836			
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 [RM1.2]			kpl	1	82 770	82 770	9 000	9 000	91 770	91 770				
	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														
	Rozvaděč 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, plně dveře, mont.panel VxŠxH 2000x1000x400														
1 ks	Sada bočnic VxH 2000x400														
1 ks	Vložka tvarová tlačítko														
1 ks	Chráníč proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p.63A,0.03A														
1 ks	Jistič jednopólový C10/1														
7 ks	Jistič jednopólový C4/1														
1 ks	Jistič třípólový C13/3														
1 ks	Jistič třípólový C63/3, 15kA														
6 ks	Kontakt pomocný 1xNO,1xNC														
6 ks	Kontakt pomocný 2xNO														
1 ks	Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat														
1 ks	Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V														
5 ks	Relé pomocné kompletní 1x přepín.kontakt, 24V ss														
12 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V														
4 ks	Relé termistorové 1x NO pro PTC, 1x NO pro sled a výpadek fáze														
4 ks	Relé vlhkostní 1x přep.kontakt														
1 ks	Spoušť napětíová 230V														
4 ks	Spouštěč motorů 4-6,3A														
2 ks	Spouštěč motorů 6-10A														
6 ks	Stykač třípólový 9A/230V														
1 ks	Svodič přepětí čtyřpólový Typ 1 + 2, pomocný kontakt														
5 ks	Svorkovnice řadová zdvojená 50mm2 šedá														
1 ks	Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý														
2 ks	Těleso topné 20W, IP54														
1 ks	Termostat rozpinací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A														
1 ks	Záhlvka servisní 230V/10W D=430mm														
1 ks	Zásuvka servisní 230V/16A														
12 ks	Patice														
12 ks	Spona														
10 ks	Svorkovnice řadová 1.5mm2 oranžová														
55 ks	Svorkovnice řadová 4mm2, černá														
19 ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68														
1 ks	Vývodka PG 36 vč.matice IP68														
1 ks	Svorkovnice exponenciální nad 25 mm2														
1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu														

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
2	Skříň deblokační 1.motor_venkovní M20MS1, M21MS1, M22MS1, M23MS1	ks	4	2 203	8 812	405	1 620	2 608	10 432		
3	Krabice svorková prázdná venkovní 119x139x70, IP65, 10mm2 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	4	261	1 044	27	108	288	1 152		
4	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	15	23	345	32	480	55	825		
5	Kabel silový pevný Cu 4x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	117	16	1 872	18	2 106	34	3 978		
6	Kabel silový pevný Cu 4x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	167	26	4 342	18	3 006	44	7 348		
7	Kabel silový pevný Cu 5x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	98	19	1 862	18	1 764	37	3 626		
8	Kabel silový pevný Cu 5x25 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	85	271	23 035	32	2 720	303	25 755		
9	Vodič slaněný Cu 16 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	200	40	8 000	18	3 600	58	11 600		
10	Vodič slaněný Cu 25 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	10	68	680	18	180	86	860		
11	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	21 470	21 470	17 950	17 950	39 420	39 420		
12	Míchadlo selektoru [M20] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
13	Míchadlo regenerace [M21] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
14	Míchadlo aktivace [M22] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
15	Čerpadlo dešťové zdrže [M23] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
16	Čerpadlo provozní vody (ats) [M24] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
17	Čerpadlo provozní vody (ats) [M25] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
18	Strojně stírané česle [RM1.1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
19	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	kpl	1	780	780	7 140	7 140	7 920	7 920		
20	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	3 910	3 910	10 940	10 940	14 850	14 850		
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				160 182		65 654		225 836		

ČOV Dašice RM1.2						59 425		23 635		83 060			
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
21	Rozvaděč - doplnění [RM1.2]			kpl	1	9 470	9 470	180	180	9 650	9 650		
		Položka zahrnuje rozšíření rozvaděče, neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro stavební elektroinstalaci rozvaděče. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče 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											
		Rozvaděč obsahuje:											
	1 ks	Chráníč proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,40A,0,03A											
	1 ks	Chráníč proudový kombinovaný s jističem 1 p+N, 4A/C, 0,03A											
	3 ks	Chráníč proudový kombinovaný s jističem 1p+N, 10A/C, 0,03A											
	1 ks	Jistič třípólový C40/3											
	4 ks	Svorkovnice řadová 10mm2 černá											
	8 ks	Svorkovnice řadová 4mm2, černá											
	3 ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68											
	1 ks	Vývodka PG 21 vč.matice IP68											
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu											
22	Kabel silový pevný Cu 5x6			m	35	71	2 485	27	945	98	3 430		
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.											
23	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5			m	165	12	1 980	18	2 970	30	4 950		
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.											
24	Nosné konstrukce			kpl	1	2 390	2 390	2 900	2 900	5 290	5 290		
		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											
25	Stávající ventilátor [V1]			kpl	1	180	180	720	720	900	900		
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.											
26	Osvětlení [1.2E1]			kpl	1	23 960	23 960	6 460	6 460	30 420	30 420		
	1 ks	LED stropní průmyslové svítidlo IP65, 230V 24W LED [1.2E1]											
	2 ks	Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [1.2E1]											
	3 ks	Výložník délka 500mm [1.2E1]											
	7 ks	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [1.2E1]											
	20 ks	Trubice zářivková LED 230V/16W/840 [1.2E1]											
	1 ks	Svítidlo žárovkové 230V/100W IP65, bílé [1.2E1]											
	10 ks	Svítidlo zářivkové 2x20W [1.2E1]											
	3 ks	Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K [1.2E1]											
27	Osvětlení [1.2E2]			kpl	1	8 230	8 230	2 140	2 140	10 370	10 370		
	1 ks	LED stropní průmyslové svítidlo IP65, 230V 24W LED [1.2E2]											
	2 ks	Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [1.2E2]											
	2 ks	Výložník délka 500mm [1.2E2]											
	5 ks	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [1.2E2]											
	1 ks	Svítidlo žárovkové 230V/100W IP65, bílé [1.2E2]											

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
	2 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K [1.2E2]										
28	Zásuvkové skříně [1.2MXC1]	kpl	1	9 850	9 850	810	810	10 660	10 660		
	1 ks Skříň zásuvková 32A [1.2MXC1]										
	1 ks Skříň zásuvková 32A [1.2MXC2]										
29	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	290	290	2 570	2 570	2 860	2 860		
	Položka obsahuje:										
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras										
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení										
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras										
30	Ostatní materiál a práce	kpl	1	590	590	3 940	3 940	4 530	4 530		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				59 425		23 635		83 060		

ČOV Dašice RM1.2 Měření a regulace							33 533		10 498		44 031		
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
31	Rozvaděč - doplnění [RM1.2] 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 rozváděče Materiál v rozváděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál 1 ks Bočnice pro bleskojistku - 2 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V 2 ks Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2 2 ks Modul ochranný 6-250V DC 2 ks Patice 2 ks Pojistka skleněná F35A, 250mA 2 ks Spona 13 ks Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová 2 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 7 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu			kpl	1	2 440	2 440	0	0	2 440	2 440		
32	Bleskojistka do krabice 24V/1 kanál LIC23MX1			ks	1	990	990	405	405	1 395	1 395		
33	Krabice svorková prázdná venkovní 98x98x61, IP65, 4mm2 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.			ks	2	201	402	27	54	228	456		
34	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	42	23	966	32	1 344	55	2 310		
35	Vodič slaněný Cu 4 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	25	9	225	9	225	18	450		
36	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	640	640	870	870	1 510	1 510		
37	Měření hladiny dešťové zdrže [LIC23, LZ23.1, LZ23] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Ultrazvukový snímač 0,25-6m [LIC23] 1 ks Spínač plovákový 10m [LZ23.1] 1 ks Závaží k plováku [LZ23.1] 1 ks Závaží k plováku [LZ23.1] 1 ks Spínač plovákový 10m [LZ23.2] 1 ks Závaží k plováku [LZ23.2] 1 ks Závaží k plováku [LZ23.2]			kpl	1	22 860	22 860	3 420	3 420	26 280	26 280		
38	Plováky jímky prov.vody [LZ24.1, LZ24.2]			kpl	1	1 260	1 260	1 620	1 620	2 880	2 880		

Pot.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
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ24.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ24.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ24.1]										
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ24.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ24.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ24.2]										
39	Spínače tlakové	kpl	1	3 720	3 720	810	810	4 530	4 530		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Spínač tlakový 0,1-1MPa [P24]										
	1 ks Spínač tlakový 0,1-1MPa [P25]										
40	Ostatní materiál a práce	kpl	1	30	30	1 750	1 750	1 780	1 780		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				33 533		10 498		44 031		

ČOV Dašice RM1.2							111 070		12 200		123 270		
ASŘTP													
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
41	Rozvaděč - doplnění [RM1.2]			kpl	1	4 750	4 750	0	0	4 750	4 750		
			Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče 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										
			Rozvaděč obsahuje:										
	1 ks		Jistič jednopólový C10/1										
	2 ks		Rázová oddělovací tlumivka										
	1 ks		Svodič přepětí dvoupólový Typ 3										
	2 ks		Svorkovnice řádová s pojistkou 4mm2										
	1 ks		Pojistka skleněná F35A, 1A										
	1 ks		Pojistka skleněná F35A, 2,5A										
	1 ks		Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 ks		Akumulátor olověný 12V, 12Ah										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
42	Kabel datový plný drát 4x2x0,5 Cat6			m	25	12	300	18	450	30	750		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
43	Zdrojová soustava [GU1]			kpl	1	7 090	7 090	830	830	7 920	7 920		
	1 ks		Nabíječ akumulátorů Pb (75W, 13,8V) [GU1.1]										
	1 ks		Odpojovač akumulátorů 12V [GU1.2]										
	1 ks		Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z= [GU1.3]										
	1 ks		Měnič DC/DC 12/24V [GU1.3]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
44	Modul vzdálených vstupů & výstupů [VV]			kpl	1	39 850	39 850	900	900	40 750	40 750		
	1 ks		Modul analogových vstupů 4, 0-20, 4-20mA, 16 bit [VV]										
	1 ks		Modul digitálních vstupů 16, 24VDC, 2 dr.přip., ochrana proti zkratu [VV]										
	1 ks		Modul digitálních vstupů 16, 24VDC, 2 dr.přip., ochrana proti zkratu [VV]										
	1 ks		Modul digitálních vstupů 16, 24VDC, 2 dr.přip., ochrana proti zkratu [VV]										
	1 ks		Modul digitálních výstupů 16, 24VDC/0,5A, nadpr.ochrana [VV]										
	1 ks		Komunikační modul [VV]										
	1 ks		Modul napájecí 24VDC, neadres., LED, pojistka [VV]										
	1 ks		Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN [VVX3]										
45	Programové vybavení pro řídicí jednotku			kpl	1	39 530	39 530	0	0	39 530	39 530		
	1 ks		SW komunikační										
	1 ks		SW aplikační pro PLC										
	1 ks		SW projekt										
46	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště			kpl	1	19 440	19 440	2 250	2 250	21 690	21 690		
	1 ks		SW aplikační pro vizualizaci na DSP										
47	Ostatní materiál a práce			kpl	1	110	110	7 770	7 770	7 880	7 880		
			Položka obsahuje:										

ČOV Dašice

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
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				111 070		12 200		123 270		

Rekapitulace - ČOV Dašice RM2

<i>Část</i>	<i>Dodávky</i>	<i>Montáže</i>	<i>Cena</i>
Motorická elektroinstalace	122 801	44 001	166 802
Stavební elektroinstalace	22 762	7 504	30 266
Měření a regulace	54 443	13 861	68 304
ASŘTP	231 240	30 390	261 630
Celkem v CZK bez DPH	431 246	95 756	527 002

ČOV Dašice RM2						122 801		44 001		166 802			
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 [RM2]			kpl	1	75 380	75 380	9 000	9 000	84 380	84 380		
			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										
			Rozvaděč 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		Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont.panelel VxŠxH 2000x1000x400										
	1 ks		Sada bočnic VxH 2000x400										
	1 ks		Vložka tvarová tlačítko										
	1 ks		Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,63A,0.03A										
	1 ks		Jistič jednopólový C10/1										
	7 ks		Jistič jednopólový C4/1										
	1 ks		Jistič třipólový C50/3										
	6 ks		Kontakt pomocný 1xNO,1xNC										
	6 ks		Kontakt pomocný 2xNO										
	1 ks		Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat										
	1 ks		Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V										
	7 ks		Relé pomocné kompletní 1x přepín.kontakt, 24V ss										
	9 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V										
	3 ks		Relé termistorové 1x NO pro PTC, 1x NO pro sled a výpadek fáze										
	3 ks		Relé vlhkostní 1x přep.kontakt										
	1 ks		Spoušť napětíová 230V										
	1 ks		Spouštěč motorů 0,63-1A										
	2 ks		Spouštěč motorů 1,6-2,5A										
	2 ks		Spouštěč motorů 2,5-4A										
	1 ks		Spouštěč motorů 4-6,3A										
	6 ks		Stykač třipólový 9A/230V										
	1 ks		Svodič přepětí čtyřpólový Typ 1 + 2, pomocný kontakt										
	5 ks		Svorkovnice řadová zdvojená 50mm2 šedá										
	1 ks		Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý										
	2 ks		Těleso topné 20W, IP54										
	1 ks		Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A										
	1 ks		Zářivka servisní 230V/10W D=430mm										
	1 ks		Zásuvka servisní 230V/16A										
	9 ks		Patice										
	9 ks		Spona										
	51 ks		Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	1 ks		Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	15 ks		Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	1 ks		Vývodka PG 29 vč.matice IP68										
	1 ks		Svorkovnice exponenciální nad 25 mm2										

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 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Skříň deblokační 1.motor_venkovní M30MS1, M31MS1, M32MS1, M33MS1, M34MS1, M35MS1	ks	6	2 203	13 218	405	2 430	2 608	15 648		
3	Krabice svorková prázdná venkovní 119x139x70, IP65, 10mm2 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	3	261	783	27	81	288	864		
4	Kabel silový pevný Cu 4x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	60	16	960	18	1 080	34	2 040		
5	Kabel silový pevný Cu 4x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	30	26	780	18	540	44	1 320		
6	Kabel silový pevný Cu 5x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	60	19	1 140	18	1 080	37	2 220		
7	Kabel silový pevný Cu 5x16 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	60	184	11 040	27	1 620	211	12 660		
8	Vodič slaný Cu 16 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	120	40	4 800	18	2 160	58	6 960		
9	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.	kpl	1	10 020	10 020	9 580	9 580	19 600	19 600		
	1 kpl Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu										
10	Čerpadlo kalové jímky [M30] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
11	Čerpadlo kalové jímky [M31] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
12	Čerpadlo míchání usn [M32] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
13	Podávací čerpadlo un [M33] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
14	Podávací čerpadlo un [M34] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
15	Pohon zahušťovače [M35] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
16	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	kpl	1	600	600	4 780	4 780	5 380	5 380		
17	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	3 000	3 000	7 330	7 330	10 330	10 330		
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				122 801		44 001		166 802		

ČOV Dašice RM2							22 762		7 504		30 266		
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
18	Rozvaděč - doplnění [RM2]			kpl	1	9 320	9 320	180	180	9 500	9 500		
	Položka zahrnuje rozšíření rozvaděče, neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro stavební elektroinstalaci rozvaděče. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče 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												
	Rozvaděč obsahuje:												
	1 ks	Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,40A,0.03A											
	1 ks	Chránič proudový kombinovaný s jističem 1 p+N, 4A/C, 0.03A											
	3 ks	Chránič proudový kombinovaný s jističem 1p+N, 10A/C, 0.03A											
	1 ks	Jistič třípólový C40/3											
	4 ks	Svorkovnice řadová 10mm2 černá											
	8 ks	Svorkovnice řadová 4mm2, černá											
	1 ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68											
	1 ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68											
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu											
19	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5			m	45	12	540	18	810	30	1 350		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.												
20	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5			m	8	19	152	18	144	37	296		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.												
21	Nosné konstrukce			kpl	1	370	370	540	540	910	910		
	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											
22	Osvětlení [2E1]			kpl	1	9 640	9 640	3 350	3 350	12 990	12 990		
	3 ks	LED stropní průmyslové svítidlo IP65, 230V 24W LED [2E1]											
	2 ks	Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [2E1]											
	3 ks	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [2E1]											
	8 ks	Trubice zářivková LED 230V/16W/840 [2E1]											
	3 ks	Svítidlo žárovkové 230V/100W IP65, bílé [2E1]											
	4 ks	Svítidlo zářivkové 2x20W [2E1]											
23	Přímotopný panel [EH20]			kpl	1	2 400	2 400	410	410	2 810	2 810		
	1 ks	Panel přímotopný 230V 2000W IP24 [EH20]											
24	Demontáže a provizorní řešení			kpl	1	110	110	820	820	930	930		
	Položka obsahuje:												
	- montáž a zprovoznění provizorních rozvaděčů a kabelových tras												
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení												
	- demontáž stávajících rozvaděčů a kabelových tras												
25	Ostatní materiál a práce			kpl	1	230	230	1 250	1 250	1 480	1 480		
	Položka obsahuje:												
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy												
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení												

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
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				22 762		7 504		30 266		

ČOV Dašice RM2						54 443		13 861		68 304			
Měření a regulace													
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
26	Rozvaděč - doplnění [RM2]			kpl	1	3 520	3 520	0	0	3 520	3 520		
			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										
			Rozvaděč obsahuje:										
	2 ks		Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál										
	2 ks		Bočnice pro bleskojistku -										
	2 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	3 ks		Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2										
	2 ks		Modul ochranný 6-250V DC										
	2 ks		Patice										
	3 ks		Pojistka skleněná F35A, 250mA										
	2 ks		Spona										
	14 ks		Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová										
	2 ks		Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	2 ks		Vývodka PG 7 vč.matice IP68										
	1 ks		Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
27	Bleskojistka do krabice 24V/1 kanál			ks	2	990	1 980	405	810	1 395	2 790		
			LIC30MX1, LIC32MX1										
28	Krabice svorková prázdná venkovní 98x98x61, IP65, 4mm2			ks	3	201	603	27	81	228	684		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
29	Kabel sdělovací Cu, do země 1x4x0,6			m	30	13	390	27	810	40	1 200		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
30	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,6			m	40	23	920	32	1 280	55	2 200		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
31	Vodič slané Cu 4 zž			m	40	9	360	9	360	18	720		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
32	Nosné konstrukce			kpl	1	900	900	1 370	1 370	2 270	2 270		
			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										
33	Měření hladiny kalové jímky [LIC30, LZ30.1, LZ30]			kpl	1	22 860	22 860	3 420	3 420	26 280	26 280		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks		Ultrazvukový snímač 0,25-6m [LIC30]										
	1 ks		Spínač plovákový 10m [LZ30.1]										
	1 ks		Závaží k plováku [LZ30.1]										
	1 ks		Závaží k plováku [LZ30.1]										
	1 ks		Spínač plovákový 10m [LZ30.2]										
	1 ks		Závaží k plováku [LZ30.2]										

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 Závaží k plováku [LZ30.2]										
34	Měření hladiny usn [LIC32] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.	kpl	1	21 600	21 600	1 800	1 800	23 400	23 400		
	1 ks Ultrazvukový snímač 0-10m [LIC32]										
35	Plováky zahušťovací nádrže [LZ33.1, LZ33.2] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.	kpl	1	1 260	1 260	1 620	1 620	2 880	2 880		
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ33.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ33.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ33.1]										
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ33.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ33.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ33.2]										
36	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	50	50	2 310	2 310	2 360	2 360		
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				54 443		13 861		68 304		

ČOV Dašice RM2 ASŘTP							231 240		30 390		261 630		
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
37	Rozvaděč - doplnění [RM2] Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče 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 Rozvaděč obsahuje: 1 ks Jistič jednopólový C10/1 1 ks Jistič jednopólový C6/1 2 ks Rázová oddělovací tlumivka 1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3 2 ks Svorkovnice řádová s pojistkou 4mm2 3 ks Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN 1 ks Pojistka skleněná F35A, 2,5A 1 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA 4 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68 1 ks Akumulátor olověný 12V, 12Ah 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu			kpl	1	6 130	6 130	0	0	6 130	6 130		
38	Kabel datový plný drát 4x2x0,5 Cat6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	180	12	2 160	18	3 240	30	5 400		
39	Kabel optický MM 50/125, 12 vláken V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	180	62	11 160	23	4 140	85	15 300		
40	Zdrojová soustava [GU1] 1 ks Nabíječ akumulátorů Pb (75W, 13,8V) [GU1.1] 1 ks Odpojovač akumulátorů 12V [GU1.2] 1 ks Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z= [GU1.3] 1 ks Měnič DC/DC 12/24V [GU1.3] 1 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI] 1 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI] 1 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]			kpl	1	12 370	12 370	450	450	12 820	12 820		
41	Operátorský panel [OP] 1 ks Panel grafický 12,4" color TFT, 2x serial, 2x USB, SD, Ethernet, IP65 [OP]			kpl	1	26 250	26 250	0	0	26 250	26 250		
42	Řídící jednotka [PLC] 1 ks Modul analogových vstupů 8 vstupů, 16 bit, izolované jako skup. [PLC] 1 ks Zdroj pro PLC 36W, 100-240VAC [PLC] 1 ks Modul digitálních vstupů 64, 24VDC, poz.log., s 2x konekt.40 pinů [PLC] 1 ks Modul digitálních výstupů 16, 24VDC / 0,5A, poz.log, svorkovnice [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]			kpl	1	59 990	59 990	0	0	59 990	59 990		

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 Svorkovnice 20 pružinových svorek [PLC]										
	1 ks Svorkovnice Svorkovnicový modul, 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 6 pozic [PLC]										
43	Příslušenství řídicí jednotky [SWI]	kpl	1	21 580	21 580	1 890	1 890	23 470	23 470		
	1 ks Patch propojovací 50/125 MM, SC-SC, 1m [SWI]										
	1 ks Patch propojovací 50/125 MM, SC-SC, 1m [SWI]										
	1 ks Kazeta optická malá [SWI]										
	1 ks Kazeta optická malá [SWI]										
	1 ks Rozvaděč optický uzamykatelný nástěnný, 24xSC, pro dvě kazety [SWI]										
	1 ks Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks Switch řízený 10/100 Mbit/s, redundance napájení, 6 metalických portů, 2 optické, multimode [SWI]										
	1 ks Pigtail MM SC [SWIX1]										
	1 ks Pigtail MM SC [SWIX1]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX1]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX1]										
	1 ks Pigtail MM SC [SWIX2]										
	1 ks Pigtail MM SC [SWIX2]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX2]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX2]										
44	Programové vybavení pro řídicí jednotku	kpl	1	39 530	39 530	0	0	39 530	39 530		
	1 ks SW komunikační										
	1 ks SW aplikační pro PLC										
	1 ks SW projekt										
45	Programové vybavení pro ovládací panel operátora	kpl	1	19 440	19 440	0	0	19 440	19 440		
	1 ks SW aplikační pro ovládací panel										
46	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště	kpl	1	19 440	19 440	2 250	2 250	21 690	21 690		
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP										
47	Programové vybavení pro centrální dispečerské pracoviště	kpl	1	12 960	12 960	2 250	2 250	15 210	15 210		
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na CDSP										
48	Ostatní materiál a práce	kpl	1	230	230	16 170	16 170	16 400	16 400		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				231 240		30 390		261 630		

ČOV Dašice

Rekapitulace - ČOV Dašice DT

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Motorická elektroinstalace	50 895	22 120	73 015
Měření a regulace	62 612	30 864	93 476
ASŘTP	275 690	31 960	307 650
Celkem v CZK bez DPH	389 197	84 944	474 141

COV Dašice DT							50 895		22 120		73 015		
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 [DT]			kpl	1	43 550	43 550	9 000	9 000	52 550	52 550		
	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												
	Rozvaděč obsahuje:												
	1 ks	Dno kabelové jednodílné ŠxH 800x400											
	1 ks	Podstavec - boční díl VxH 200x400											
	1 ks	Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x800											
	4 sada	Příčník jednoduchý H 400											
	1 ks	Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont.panel VxŠxH 2000x800x400											
	1 ks	Sada bočnic VxH 2000x400											
	1 ks	Vložka tvarová tlačítko											
	1 ks	Chráníč proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p.25A,0,03A											
	1 ks	Jistič jednopólový C10/1											
	1 ks	Jistič jednopólový C4/1											
	1 ks	Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V											
	9 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V											
	1 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V											
	1 ks	Svodič přepětí čtyřpólový Typ 2, signalizační kontakt											
	5 ks	Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2											
	2 ks	Těleso topné 20W, IP54											
	1 ks	Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A											
	1 ks	Zářivka servisní 230V/10W D=430mm											
	1 ks	Zásuvka servisní 230V/16A											
	2 ks	Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN											
	1 ks	Modul ochranný 6-250V DC											
	10 ks	Patice											
	5 ks	Pojistka skleněná F35A, 250mA											
	10 ks	Spona											
	52 ks	Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová											
	22 ks	Svorkovnice řadová 4mm2, černá											
	1 ks	Vývodka PG 16 vč.matice IP68											
	1 ks	Vývodka PG 29 vč.matice IP68											
	9 ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68											
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu											
2	Kabel datový plný drát 4x2x0,5 Cat6			m	10	12	120	18	180	30	300		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.												
3	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5			m	10	6	60	14	140	20	200		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.												
4	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5			m	20	8	160	18	360	26	520		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.												
5	Kabel silový pevný Cu 5x2,5			m	5	31	155	18	90	49	245		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.												
6	Vodič slaněný Cu 6 zž			m	10	17	170	18	180	35	350		

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
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
7	Nosné konstrukce	kpl	1	1 600	1 600	1 760	1 760	3 360	3 360		
	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										
8	Ovládání a signalizace [HČS]	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
9	Čerp.vrat.kalu DN I [M12]	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
10	Čerp.vrat.kalu DN II [M13]	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
11	Čerpadlo dekant.nádrže [M14]	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
12	Čerpadlo dekant.nádrže [M15]	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
13	Čerpadlo plov.nečistot [M16]	kpl	1	180	180	720	720	900	900		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
14	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	230	230	2 400	2 400	2 630	2 630		
	Položka obsahuje:										
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras										
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení										
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras										
15	Ostatní materiál a práce	kpl	1	3 770	3 770	3 690	3 690	7 460	7 460		
	Položka obsahuje:										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				50 895		22 120		73 015		

ČOV Dašice DT Měření a regulace						62 612		30 864		93 476			
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
16	Rozvaděč - doplnění [DT] Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče 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 Rozvaděč obsahuje: 4 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál 2 ks Bočnice pro bleskojistku - 1 ks Jistič jednopólový C16/1 1 ks Jistič jednopólový C4/1 2 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V 3 ks Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2 2 ks Modul ochranný 6-250V DC 2 ks Patice 3 ks Pojistka skleněná F35A, 250mA 2 ks Spona 12 ks Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová 2 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá 5 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu			kpl	1	7 870	7 870	0	0	7 870	7 870		
17	Krabice svorková prázdná venkovní 98x98x61, IP65, 4mm2 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.			ks	2	201	402	27	54	228	456		
18	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	160	23	3 680	32	5 120	55	8 800		
19	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,8 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	145	32	4 640	32	4 640	64	9 280		
20	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	25	8	200	18	450	26	650		
21	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.			m	170	19	3 230	18	3 060	37	6 290		
22	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	7 060	7 060	7 360	7 360	14 420	14 420		
23	Fiedler [FD] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.			kpl	1	180	180	720	720	900	900		
24	Měření odtoku z čov [FIQ1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Převodník pro snímač hladiny ultrazvukový [FIQ1] 1 ks Snímač hladiny ultrazvukový 0-6m/4-20mA [FIQ1]			kpl	1	32 770	32 770	1 080	1 080	33 850	33 850		

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
25	Plováky dekantační nádrže [LZ14.1, LZ14.2]	kpl	1	1 260	1 260	1 620	1 620	2 880	2 880		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ14.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ14.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ14.1]										
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ14.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ14.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ14.2]										
26	Plováky jímky plov.nečistot [LZ16.1, LZ16.2]	kpl	1	1 260	1 260	1 620	1 620	2 880	2 880		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ16.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ16.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ16.1]										
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ16.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ16.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ16.2]										
27	Ostatní materiál a práce	kpl	1	60	60	5 140	5 140	5 200	5 200		
	Položka obsahuje:										
	- vytvoření algoritmů pro řízení technologie										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				62 612		30 864		93 476		

ČOV Dašice DT ASŘTP							275 690		31 960		307 650		
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
28	Rozvaděč - doplnění [DT]			kpl	1	8 210	8 210	0	0	8 210	8 210		
			Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče 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										
			Rozvaděč obsahuje:										
	1 ks		Jistič jednopólový C10/1										
	1 ks		Jistič jednopólový C6/1										
	2 ks		Rázová oddělovací tlumivka										
	1 ks		Svodič přepětí dvoupólový Typ 3										
	4 ks		Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2										
	2 ks		Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN										
	1 ks		Pojistka skleněná F35A, 2,5A										
	3 ks		Pojistka skleněná F35A, 500mA										
	4 ks		Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 ks		Akumulátor olověný 12V, 12Ah										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
29	Kabel datový plný drát 4x2x0,5 Cat6			m	120	12	1 440	18	2 160	30	3 600		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
30	Kabel optický MM 50/125, 12 vláken			m	120	62	7 440	23	2 760	85	10 200		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
31	Kabel silový slaněný Cu 3Gx0,75			m	10	1 830	18 300	0	0	1 830	18 300		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
	10 ks		Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 [AE1WS1]										
32	Zdrojová soustava [GU1]			kpl	1	11 720	11 720	450	450	12 170	12 170		
	1 ks		Nabíječ akumulátorů Pb (75W, 13,8V) [GU1.1]										
	1 ks		Odpojovač akumulátorů 12V [GU1.2]										
	1 ks		Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z= [GU1.3]										
	1 ks		Měnič DC/DC 12/24V [GU1.3]										
33	Říd.jedn.-příslušenství [MI]			kpl	1	2 810	2 810	0	0	2 810	2 810		
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací M340 - MI232 [MI]										
34	Operátorský panel [OP]			kpl	1	23 360	23 360	0	0	23 360	23 360		
	1 ks		Panel grafický 12,4" color TFT, 2x serial, 2x USB, SD, Ethernet, IP65 [OP]										
35	Řídící jednotka [PLC]			kpl	1	81 820	81 820	0	0	81 820	81 820		
	1 ks		Modul analogových vstupů 8 vstupů, 16 bit, izolované jako skup. [PLC]										

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 Modul analogových výstupů 8 výstupů, 0/4-20mA, 15 bitů+zn., izol jako sk. [PLC]										
	1 ks Zdroj pro PLC 36W, 100-240VAC [PLC]										
	1 ks Modul digitálních vstupů 64, 24VDC, poz.log., s 2x konekt.40 pinů [PLC]										
	1 ks Modul digitálních výstupů 16, 24VDC / 0,5A, poz.log, svorkovnice [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 pružinových svorek [PLC]										
	1 ks Svorkovnice 20 pružinových svorek [PLC]										
	1 ks Svorkovnice Svorkovnicový modul, průměr 3mm [PLC]										
	1 ks Modul komunikační Ethernet 10/100 Mb/s RJ45 [PLC]										
	1 ks Modul komunikační 2x RS485/232 Modbus [PLC]										
	1 ks PLC jednotka 1xUSB, Modbus (38.2 kbaud) [PLC]										
	1 ks Backplane 8 pozic [PLC]										
36	Propojení eth.metal. [SWI]	kpl	1	28 940	28 940	2 810	2 810	31 750	31 750		
	1 ks Kabel propojovací M340 BXMP34**, BXMNOM0200 - TWDXCAISO [SWI]										
	1 ks Patch propojovací 50/125 MM, SC-SC, 1m [SWI]										
	1 ks Patch propojovací 50/125 MM, SC-SC, 1m [SWI]										
	1 ks Kazeta optická malá [SWI]										
	1 ks Kazeta optická malá [SWI]										
	1 ks Rozvaděč optický uzamykatelný nástěnný, 24xSC, pro dvě kazety [SWI]										
	1 ks Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks Spojka optická MM SC [SWI]										
	1 ks Switch řízený 10/100 Mbit/s, redundance napájení, 6 metalických portů, 2 optické, multimode [SWI]										
	1 ks Modul oddělovací MODBUS RS485 [SWI485]										
	1 ks Modul oddělovací MODBUS RS485 [SWI485]										
	1 ks Pigtail MM SC [SWIX1]										
	1 ks Pigtail MM SC [SWIX1]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX1]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX1]										
	1 ks Pigtail MM SC [SWIX2]										
	1 ks Pigtail MM SC [SWIX2]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX2]										
	1 ks Ochrana sváru 45mm [SWIX2]										
37	Programové vybavení pro řídicí jednotku	kpl	1	39 530	39 530	0	0	39 530	39 530		
	1 ks SW komunikační										
	1 ks SW aplikační pro PLC										
	1 ks SW projekt										
38	Programové vybavení pro ovládací panel operátora	kpl	1	19 440	19 440	0	0	19 440	19 440		
	1 ks SW aplikační pro ovládací panel										
39	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště	kpl	1	19 440	19 440	2 250	2 250	21 690	21 690		
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP										
40	Programové vybavení pro centrální dispečerské pracoviště	kpl	1	12 960	12 960	2 250	2 250	15 210	15 210		
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na CDSP										
41	Ostatní materiál a práce	kpl	1	280	280	19 280	19 280	19 560	19 560		

ČOV Dašice

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
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				275 690		31 960		307 650		

Rekapitulace - ČOV Dašice RS1

<i>Část</i>	<i>Dodávky</i>	<i>Montáže</i>	<i>Cena</i>
Motorická elektroinstalace	210 794	104 560	315 354
Celkem v CZK bez DPH	210 794	104 560	315 354

ČOV Dašice RS1							210 794		104 560		315 354		
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 [RS1]			kpl	1	37 860	37 860	2 750	2 750	40 610	40 610		
			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										
			Rozvaděč obsahuje:										
	1 ks		Dveře plné 144 mod.										
	1 ks		Rozvodnice plastová pro povrch										
	3 ks		Chráníč proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,40A,0.03A										
	28 ks		Chráníč proudový dvoupólový 2p, 25A, 0.03A										
	6 ks		Jistič jednopólový B10/1										
	22 ks		Jistič jednopólový B16/1										
	3 ks		Jistič třípólový C25/3										
	1 ks		Jistič třípólový C32/3										
	1 ks		Svodič přepětí čtyřpólový Typ 2										
	12 ks		Svorkovnice řadová 10mm2 černá										
	5 ks		Svorkovnice řadová 16mm2 černá										
	56 ks		Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	6 ks		Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	19 ks		Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	3 ks		Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	1 ks		Vývodka PG 29 vč.matice IP68										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Kabel silový pevný Cu 5x1,5			m	58	19	1 102	18	1 044	37	2 146		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
3	Kabel silový pevný Cu 5x10			m	10	123	1 230	27	270	150	1 500		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
4	Kabel silový pevný Cu 5x6			m	66	71	4 686	27	1 782	98	6 468		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
5	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5			m	343	12	4 116	18	6 174	30	10 290		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
6	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5			m	730	19	13 870	18	13 140	37	27 010		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
7	Vodič slaněný Cu 10 zž			m	10	29	290	18	180	47	470		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
8	Nosné konstrukce			kpl	1	13 030	13 030	14 630	14 630	27 660	27 660		
			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										
9	Zásobníkový ohříváč vody [0EH10]			kpl	1	180	180	720	720	900	900		
			V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
10	Osvětlení [0E1]			kpl	1	9 730	9 730	2 970	2 970	12 700	12 700		
	1 ks		LED stropní průmyslové svítidlo IP65, 230V 24W LED [0E1]										
	2 ks		Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [0E1]										

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 Přepínač sériový 1p, 10A, řaz. 5, IP44, povrch.montáž, bílý [0E1]										
	1 ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP44, povrch.montáž, bílý [0E1]										
	1 ks Přepínač křížový 1p, 10A, řaz. 7, IP44, povrch.montáž, bílý [0E1]										
	1 ks Výložník délka 500mm [0E1]										
	2 ks Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [0E1]										
	8 ks Trubice zářivková LED 230V/16W/840 [0E1]										
	1 ks Svítidlo žárovkové 230V/100W IP65, bílé [0E1]										
	4 ks Svítidlo zářivkové 2x20W [0E1]										
	1 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K [0E1]										
11	Osvětlení [0E2]	kpl	1	17 640	17 640	5 650	5 650	23 290	23 290		
	3 ks LED stropní průmyslové svítidlo IP65, 230V 24W LED [0E2]										
	1 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [0E2]										
	1 ks Přepínač sériový 1p, 10A, řaz. 5, IP44, povrch.montáž, bílý [0E2]										
	2 ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP44, povrch.montáž, bílý [0E2]										
	1 ks Přepínač křížový 1p, 10A, řaz. 7, IP44, povrch.montáž, bílý [0E2]										
	1 ks Výložník délka 500mm [0E2]										
	5 ks Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [0E2]										
	16 ks Trubice zářivková LED 230V/16W/840 [0E2]										
	3 ks Svítidlo žárovkové 230V/100W IP65, bílé [0E2]										
	8 ks Svítidlo zářivkové 2x20W [0E2]										
	1 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K [0E2]										
12	Osvětlení [0E3]	kpl	1	9 940	9 940	2 810	2 810	12 750	12 750		
	1 ks LED stropní průmyslové svítidlo IP65, 230V 24W LED [0E3]										
	1 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [0E3]										
	1 ks Přepínač sériový 1p, 10A, řaz. 5, IP44, povrch.montáž, bílý [0E3]										
	1 ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP44, povrch.montáž, bílý [0E3]										
	4 ks Přepínač křížový 1p, 10A, řaz. 7, IP44, povrch.montáž, bílý [0E3]										
	1 ks Výložník délka 500mm [0E3]										
	7 ks Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [0E3]										
	6 ks Trubice zářivková LED 230V/16W/840 [0E3]										
	1 ks Svítidlo žárovkové 230V/100W IP65, bílé [0E3]										
	3 ks Svítidlo zářivkové 2x20W [0E3]										
	1 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K [0E3]										
13	Osvětlení [0E4]	kpl	1	26 240	26 240	7 790	7 790	34 030	34 030		
	1 ks LED stropní průmyslové svítidlo IP65, 230V 24W LED [0E4]										
	2 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [0E4]										
	2 ks Přepínač sériový 1p, 10A, řaz. 5, IP44, povrch.montáž, bílý [0E4]										
	1 ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP44, povrch.montáž, bílý [0E4]										
	1 ks Přepínač křížový 1p, 10A, řaz. 7, IP44, povrch.montáž, bílý [0E4]										
	1 ks Výložník délka 500mm [0E4]										
	6 ks Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [0E4]										
	34 ks Trubice zářivková LED 230V/16W/840 [0E4]										
	1 ks Svítidlo žárovkové 230V/100W IP65, bílé [0E4]										
	17 ks Svítidlo zářivkové 2x20W [0E4]										
	1 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K [0E4]										
14	Osvětlení [0E5]	kpl	1	19 380	19 380	6 100	6 100	25 480	25 480		
	3 ks LED stropní průmyslové svítidlo IP65, 230V 24W LED [0E5]										
	2 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [0E5]										
	2 ks Přepínač sériový 1p, 10A, řaz. 5, IP44, povrch.montáž, bílý [0E5]										
	1 ks Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP44, povrch.montáž, bílý [0E5]										
	1 ks Přepínač křížový 1p, 10A, řaz. 7, IP44, povrch.montáž, bílý [0E5]										
	1 ks Výložník délka 500mm [0E5]										
	7 ks Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [0E5]										

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
	18 ks Trubice zářivková LED 230V/16W/840 [0E5]										
	3 ks Svítidlo žárovkové 230V/100W IP65, bílé [0E5]										
	9 ks Svítidlo zářivkové 2x20W [0E5]										
	1 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K [0E5]										
15	Přímotopný panel [0EH1]	kpl	1	2 400	2 400	410	410	2 810	2 810		
	1 ks Panel přímotopný 230V 2000W IP24 [0EH1]										
16	Přímotopný panel [0EH11]	kpl	1	1 790	1 790	410	410	2 200	2 200		
	1 ks Panel přímotopný 230V 750W IP24 [0EH11]										
17	Přímotopný panel [0EH2]	kpl	1	2 790	2 790	410	410	3 200	3 200		
	1 ks Panel přímotopný 230V 2500W IP24 [0EH2]										
18	Přímotopný panel [0EH3]	kpl	1	2 140	2 140	410	410	2 550	2 550		
	1 ks Panel přímotopný 230V 1500W IP24 [0EH3]										
19	Přímotopný panel [0EH4]	kpl	1	2 140	2 140	410	410	2 550	2 550		
	1 ks Panel přímotopný 230V 1500W IP24 [0EH4]										
20	Přímotopný panel [0EH5]	kpl	1	2 790	2 790	410	410	3 200	3 200		
	1 ks Panel přímotopný 230V 2500W IP24 [0EH5]										
21	Přímotopný panel [0EH6]	kpl	1	2 790	2 790	410	410	3 200	3 200		
	1 ks Panel přímotopný 230V 2500W IP24 [0EH6]										
22	Přímotopný panel [0EH7]	kpl	1	1 790	1 790	410	410	2 200	2 200		
	1 ks Panel přímotopný 230V 750W IP24 [0EH7]										
23	Přímotopný panel [0EH8]	kpl	1	2 400	2 400	410	410	2 810	2 810		
	1 ks Panel přímotopný 230V 2000W IP24 [0EH8]										
24	Přímotopný panel [0EH9]	kpl	1	1 920	1 920	410	410	2 330	2 330		
	1 ks Panel přímotopný 230V 1000W IP24 [0EH9]										
25	Zásuvková skříň [0MXC1]	kpl	1	4 920	4 920	410	410	5 330	5 330		
	1 ks Skříň zásuvková 32A [0MXC1]										
26	Zásuvková skříň [0MXC2]	kpl	1	4 920	4 920	410	410	5 330	5 330		
	1 ks Skříň zásuvková 32A [0MXC2]										
27	Zásuvková skříň [0MXC3]	kpl	1	4 920	4 920	410	410	5 330	5 330		
	1 ks Skříň zásuvková 32A [0MXC3]										
28	Zásuvky 230vac (rozvodna) [0XC1]	kpl	1	400	400	1 010	1 010	1 410	1 410		
	5 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá [0XC1]										
29	Zásuvky 230vac (dílna) [0XC2]	kpl	1	400	400	1 010	1 010	1 410	1 410		
	5 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá [0XC2]										
30	Zásuvky 230vac (denní místn.) [0XC3]	kpl	1	320	320	810	810	1 130	1 130		
	4 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá [0XC3]										
31	Zásuvky 230vac (denní místn.) [0XC4]	kpl	1	240	240	610	610	850	850		
	3 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá [0XC4]										
32	Zásuvky 230vac (velín) [0XC5]	kpl	1	320	320	810	810	1 130	1 130		
	4 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá [0XC5]										
33	Zásuvky 230vac (velín) [0XC6]	kpl	1	320	320	810	810	1 130	1 130		
	4 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá [0XC6]										
34	Zásuvky 230vac (velín, sklad) [0XC7]	kpl	1	400	400	1 010	1 010	1 410	1 410		
	5 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá [0XC7]										
35	Zásuvky 230vac [0XC8]	kpl	1	320	320	810	810	1 130	1 130		
	4 ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá [0XC8]										
36	Výchozí revize el.zařízení	kpl	1	6 440	6 440	0	0	6 440	6 440		
	1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
37	Uzemňovací soustava	kpl	1	1 500	1 500	840	840	2 340	2 340		
	1 kpl Připojení ke stávající uzemňovací soustavě										
	1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.										
38	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	1 040	1 040	11 860	11 860	12 900	12 900		

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
	Položka obsahuje:										
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras										
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení										
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras										
39	Ostatní materiál a práce	kpl	1	2 090	2 090	13 640	13 640	15 730	15 730		
	Položka obsahuje:										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				210 794		104 560		315 354		

Rekapitulace - ČOV Dašice zemní práce

<i>Část</i>	<i>Dodávky</i>	<i>Montáže</i>	<i>Cena</i>
Zemní práce	33 750	53 360	87 110
Celkem v CZK bez DPH	33 750	53 360	87 110

ČOV Dašice

ČOV Dašice zemní práce							33 750		53 360		87 110		
Zemní práce													
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	Rozebrání zámkové dlažby			kpl	1	0	0	3 850	3 850	3 850	3 850		
	1 kpl	Rozebrání zámkové dlažby											
2	Znovu obnovení povrchu dlažby			kpl	1	0	0	3 850	3 850	3 850	3 850		
	1 kpl	Znovu obnovení povrchu dlažby											
3	Vytyčení kabelové trasy			kpl	1	0	0	4 950	4 950	4 950	4 950		
	1 kpl	Vytyčení kabelové trasy											
4	Zemní práce mimo komunikaci			kpl	1	19 100	19 100	27 150	27 150	46 250	46 250		
	8 ks	Průraz ve zdi do 300 mm											
	20 m	Rýha se záhozem 35x70											
	15 m	Rýha se záhozem 50x70											
	20 m	Lože kabelové (písek, cihla, výstražná folie) 35cm											
	15 m	Lože kabelové (písek, cihla, výstražná folie) 50cm											
	40 m	Trubka ohebná pro optiku tlustostěnná 14/10mm, červená											
	200 m	Trubka ohebná korugovaná 110mm											
	2 ks	Křížení s ostatními inženýrskými sítěmi											
	1 m2	Znovuobnovení stávajícího povrchu											
5	Protipožární přepážky												
	12 ks	Protipožární přepážky		kpl	1	14 260	14 260	6 600	6 600	20 860	20 860		
6	Ostatní materiál a práce												
		Položka obsahuje:		kpl	1	390	390	6 960	6 960	7 350	7 350		
		- doprava, přesun materiálu											
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky						33 750		53 360		87 110		

