



## SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: .....81221800

číslo zhotovitele: 003/2022

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

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

### I. SMLUVNÍ STRANY

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

2/ Zhotovitel: **KAVE Bau s.r.o.**  
sídlo/místo podnikání: K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice – Nové Jesenčany  
společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 39441  
zastoupena: Petr Veselý – jednatel  
Ing. Ivo Muthsam - jednatel  
IČO: 24135658  
DIČ: CZ24135658  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
číslo účtu: 277430396/0300  
telefon: 466 610 149  
fax: xxx  
e-mail: info@kavebau.cz

ve věcech smluvních oprávněni jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Petr Veselý, jednatel

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

Ladislav Kmošek, vedoucí obchodu a přípravy

Martin Sokol, stavbyvedoucí

Ing. Martin Chalupník, stavbyvedoucí

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

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

2/ Dílem se pro účely této smlouvy rozumí oprava kanalizace včetně odlehčovací stoky a odlehčovací komory a výstavba nového úseku kanalizace, a to v rozsahu prací a dodávek specifikovaných v projektové dokumentaci zpracované společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. 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.

Dílo bude realizováno po částech dle jednotlivých etap, které vždy tvoří samostatně realizovatelnou část díla a bude předáváno a přebíráno dle těchto etap (či jejich částí, nedojde-li k jejich realizaci v plném rozsahu). Rozvržení jednotlivých etap včetně jejich předpokládaného pořadí je uvedeno v příložené situaci, která je nedílnou součástí této smlouvy. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele k zahájení další etapy i před dokončením předchozí etapy. Zhotovitel je povinen každou etapu díla řádně dokončit a předat objednateli dle této smlouvy. Objednatel je oprávněn pořadí jednotlivých etap, resp. dílčích plnění realizovaných v rámci jednotlivých etap jednostranně změnit. Zhotovitel je oprávněn zahájit další etapu až na základě výzvy objednatele. Objednatel je povinen, nebude-li dohodnuto jinak, vyzvat zhotovitele k zahájení realizace etapy minimálně 30 dnů před požadovaným zahájením.

Zhotovitel bere na vědomí, že rozsah díla uvedený ve smlouvě je maximální rozsah díla, kdy objednatel je oprávněn tento rozsah omezit rozhodnutím o nerealizování jedné či několika etap díla, případně jejich částí. Skutečný rozsah díla dle této smlouvy tak bude jednostranně stanoven ze strany objednatele, a to na základě jeho potřeb a možností financování realizačních prací. Objednatel je povinen bezodkladně po zjištění, že finanční prostředky na provedení díla nebudou dostačovat na realizaci veškerých etap / částí díla dle smlouvy rozhodnout, která z etap či její části nebude realizována a tuto skutečnost oznámit bezodkladně zhotoviteli. Oznámením o nerealizování části díla dochází k částečnému odstoupení od smlouvy k této části. Cena díla bude na základě takového oznámení / odstoupení ponížena o částku kalkulovanou za nerealizovanou část díla dle kalkulace díla zahrnuté v příloze č. 3 této smlouvy. Cena díla tak bude přizpůsobena skutečnému rozsahu díla, aniž by k tomu bylo zapotřebí dodatku k této smlouvě.

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 předpisy, zabezpečení dopravně-inženýrských opatření,
- provádění průběžných testů a komplexních zkoušek,
- provedení zkoušek hutnění zásypových vrstev a pláně pod konstrukčními vrstvami komunikací,
- zajištění práv k používání patentů, know-how, SW, autorských práv, pokud se vyskytují,
- činnost odpovědného geodeta,
- zpracování a dodání předpisů pro provoz a údržbu díla,
- zaškolení pracovníků provozovatele, komplexní odzkoušení, uvedení do provozu,
- dodávku prvních provozních náplní do technologie,
- poskytnutí záruk na celé dílo, odstraňování případných vad v záruční době,
- obstarání veškerých dalších prací souvisejících se zhotovením díla.

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

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

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

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

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.

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

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

- a) Projektové dokumentace, která bude předána zhotoviteli nejpozději v den předání/převzetí staveniště.
- b) Stavebního povolení, bylo-li vydáno.
- c) Závazných rozhodnutí dotčených orgánů státní správy týkajících se díla, vydaných v mezidobí od zahájení provádění díla zhotovitelem do předání díla objednateli.

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

**12/ Zhotovitel se zavazuje, že provádění díla bude koordinovat se stavbou realizovanou Městem Přelouč, jejímž předmětem bude „Revitalizace Švarcavy“. Objednatel v této souvislosti upozorňuje, že předpokládané termíny realizace této zakázky mohou být v souvislosti s akcí prováděnou Městem Přelouč upravovány.**

13/ Zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen s tím, že část kanalizace vedoucí přes rugbyové hřiště v Přelouči (tj. část vedoucí přes pozemky p.č. 289/13 a 289/15, v k.ú. Přelouč) musí být realizována v termínu, který vyplývá z koordinačního jednání a tak, aby nenarušil průběh 1. ligy rugby.

### III. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

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

A) Termín zahájení díla: ihned po nabytí účinnosti smlouvy

B) Termín dokončení díla a jeho předání objednateli: 12/2023 (předpokládaný termín)

Zadavatel předpokládá realizaci díla v následujících etapách:

- a) I. etapa (zahrnující realizaci 1. a 2. úseku) do 30.4.2023
- b) II. etapa (zahrnující 3. úsek) do 31.12.2023.

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

2/ Místem plnění je: Město Přelouč

#### 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, není-li dále uvedeno jinak. Cena díla bude dále navýšena o DPH v souladu s platnými právními předpisy.

**Cena celkem bez DPH**

**45 984 847,00 Kč**

(slovy: Čtyřicet pět milionů devět set osmdesát čtyři tisíc osm set čtyřicet sedm korun českých)

S ohledem na rozdělení díla na dílčí části (etapy) plnění, je cena díla dle jednotlivých etap stanovena následovně:

I. etapa (zahrnující realizaci 1. a 2. úseku)	29 378 954,00 Kč bez DPH, přičemž z toho činí
cena za realizaci 1. úseku	26 446 276,00 Kč bez DPH
cena za realizaci 2. úseku	2 932 678,00 Kč bez DPH
II. etapa	15 089 893,00 Kč bez DPH
cena za realizaci 3. úseku	15 089 893,00 Kč bez DPH
VRN (vedlejší rozpočtové náklady)	1 516 000,00 Kč bez DPH

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 „Přelouč, Švarcava - kanalizace“.

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

5/ U ceny stanovené pro 3. (třetí) úsek realizovaného v II. etapě díla může dojít k jednostrannému navýšení ceny plnění, a to o míru inflace spotřebního koše vyhlášenou Českým statistickým úřadem. Jednostranné navýšení ceny plnění dané etapy musí být uplatněno zhotovitelem, a to písemným oznámením objednateli učiněným do 30 dnů od vyzvání k zahájení realizace příslušné etapy, nedohodnou-li se strany jinak. Vedle uplatnění navýšení o inflaci je zhotovitel povinen předložit s tímto oznámením objednateli aktualizovaný položkový rozpočet dané etapy, kde budou upravené jednotkové ceny navýšené o míru inflace. Zhotovitel není oprávněn do takto aktualizovaného položkového rozpočtu přidávat žádné položky či cenu stanovit vyšší, než je navýšení o inflaci, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě, že zhotovitel neuplatní navýšení inflace či předloží aktualizovaný položkový rozpočet v rozporu s tímto ustanovením (tj. doplní položkový rozpočet o původně neuvedené položky či jednotková cena bude navýšena o vyšší částku, než je míra

inflace), k uplatnění navýšení se nepřihlíží a zhotovitel je povinen realizovat danou etapu za cenu dle položkového rozpočtu, v původním znění.

## V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1/ Objednatelem nebudou poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že dílčím zdanitelným plněním jsou práce skutečně provedené v příslušném měsíci a za datum uskutečnění zdanitelného plnění prohlašují poslední den kalendářního měsíce. Daňové doklady budou propláceny zhotoviteli celkem až do výše 90% celkové smluvní ceny za provedení díla. Po dosažení tohoto limitu bude objednatel zhotoviteli zadržovat všechny zbývající platby jako zádržné, které bude uvolňováno do 15-ti dnů po odstranění všech případných vad a nedodělků uvedených v Zápisu o předání a převzetí díla.

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

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

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

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

6/ Další podmínky stanoví OP.

## VI. ZÁRUKA

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

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

3/ Další podmínky stanoví OP.

## VII. SMLUVNÍ POKUTY A FINANČNÍ ZÁRUKA

1/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání a převzetí díla** dle čl. III. odst. 1 písm. B) této smlouvy o dílo, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **23 000,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

2/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **kteréhokoliv ze smluvních milníků** dle čl. III. odst. 1 této smlouvy o dílo, tj. včetně termínu zahájení prací, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **23 000,- 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. **46 000,- Kč** za každý byt započatý den prodlení

3/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání dokumentace skutečného provedení díla** dle čl. XII. odst. 14 OP, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **23 000,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

4/ V případě, že zhotovitel **neodstraní vady či nedodělký, 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. **23 000,- 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 100 000,- Kč a dále smluvní pokutu 20 000,- Kč za každý započatý den prodlení nad rámec výše uvedené jednorázové pokuty.

6/ V případě, že zhotovitel bude v **prodlení s povinností nastoupit k odstraňování jakékoliv reklamované vady** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **23 000,- 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. **23 000,- 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/ Celková výše částky smluvních pokut není omezena, smluvní pokuty mohou být kumulovány a kombinovány. Sjednáním a zaplacením smluvních pokut není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, způsobené porušením kterékoliv z povinností takto zajištěných. Rovněž tak sjednáním a zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven jeho povinností odstranit ve lhůtě stanovené správcem stavby porušení, za které objednateli vznikl nárok na smluvní pokutu, dokončit dílo nebo jeho část, ani jiných povinností, závazků nebo odpovědností, které podle smlouvy o dílo může mít. Zhotovitel je povinen bezodkladně po odstranění porušení podat objednateli důkaz o odstranění porušení. Nedojde-li v dané lhůtě stanovené objednatelem k odstranění porušení, je možné nárok na smluvní pokutu uplatnit opakovaně.

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

11/ Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od doručení písemného oznámení objednatele o uložení smluvní pokuty zhotoviteli. Oznámení o uložení smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události porušení podmínek Smlouvy o dílo, na základě kterého se zakládá právo objednatele na zaplacení smluvní pokuty, a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty. Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady platné smluvní pokuty.

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

## VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA, VLASTNICKÉ PRÁVO

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

## IX. UKONČENÍ SMLOUVY

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

## X. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

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

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

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



4/ Obě smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti a k 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. Tato smlouva jako celek, ani jednotlivá práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.

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

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

8/ Přílohy Smlouvy o dílo:

Příloha č. 1: Obchodní podmínky

Příloha č. 2: Harmonogram postupu prací

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

V Pardubicích dne 17.2.2022

V Pardubicích dne 31.1.2022

Za objednatele:



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

VODOVODY A KANALIZACE  
PARDUBICE, a.s.  
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE  
IČO 60 10 36 31 DIČ CZ59108631  
OR KS HK, oddíl B, vložka 599  
-10-

Za zhotovitele:

**KAVE Bau s.r.o.**  
K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice  
IČ: 241 35 658, DIČ: CZ24135658  
Tel.: 466 610 149 ④

KAVE Bau s.r.o.  
Petr Veselý  
jednatel

**KAVE Bau s.r.o.**  
K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice  
IČ: 241 35 658, DIČ: CZ24135658  
Tel.: 466 610 149 ④

KAVE Bau s.r.o.  
Ing. Ivo Muthsam  
jednatel



## OBCHODNÍ PODMÍNKY

### společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

#### I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

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

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

#### II. LHŮTY PLNĚNÍ

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

- a) úspěšného provedení přijímacích zkoušek před převzetím díla, pokud budou objednatel požadovány, a
- b) dokončení veškerých prací a činností, které jsou uvedeny v SOD tak, jak se požaduje k tomu, aby bylo dílo nebo jeho část pokládáno za dokončené pro účely převzetí podle SOD

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### III. CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1/ V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle SOD nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny v podkladech předaných objednatelem nebo z nich vyplývají. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných 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. V ceně jsou zahrnuty rovněž veškeré náklady na software, licence k užívání know-how/software, nekompilované zdrojové kódy programových a řídicích automatů s komentářem, popis softwarových aplikací a nastavených parametrů, předání hesel pro technologické celky apod.

2/ Cena je stanovena podle příslušné dokumentace předané objednatelem zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který byl součástí předané příslušné dokumentace. Pokud se v budoucnu ukáže, že i přes přiměřenou kontrolu objednatele v rámci zadávacího řízení položkový rozpočet zhotovitele neobsahuje veškeré položky či správné počty měrných jednotek obsažené v předaném soupise stavebních prací, dodávek a služeb, pak platí, že takové chybějící položky či chybějící množství měrných jednotek jsou předmětem plnění a součástí sjednané ceny díla. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Pokud se v budoucnu ukáže, že položkový rozpočet zhotovitele obsahuje položky, které nebudou zhotovitelem realizovány či obsahuje nesprávné počty měrných jednotek obsažené v předaném soupise stavebních prací, dodávek a služeb, pak platí, že objednatel hradí cenu dle skutečně provedeného rozsahu předmětu plnění, a to bez ohledu na to, jakým způsobem byla příslušná část předmětu plnění oceněna v položkovém rozpočtu a bez ohledu na to, z jakého důvodu takový část díla nebyla realizována. Zhotovitel nemá právo domáhat se úhrady ceny za část díla, která nebyla realizována.

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

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

#### **IV. OBECNÁ PRAVIDLA PRO PLNĚNÍ SOD**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8/ Při plnění SOD je zhotovitel povinen řídit se pokyny objednatele, včetně pokynů technického, příp. autorského dozoru objednatele a koordinátora BOZP (dále také jako „TDS“ „AD“, „KO-BOZP“), vydanými v souladu s dokumentací týkající se 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

23/ Další povinnosti zhotovitele:

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



## V. PODDODAVATELÉ

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

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

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

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

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

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

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

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

## VI. PODKLADY PRO PLNĚNÍ

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

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

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

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

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

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

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

## VII. ZMĚNA DÍLA, OCEŇOVÁNÍ

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

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

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

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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

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

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

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

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

9/ Není-li v SOD uvedeno jinak, bude při oceňování položek postupováno následujícím způsobem: Příslušná sazba nebo cena za každou položku činnosti zhotovitele, zhotovovací práce, služby nebo dodávky znamená sazbu nebo cenu pro tuto položku uvedenou v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr, nebo v jiné části SOD.

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

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

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

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

- a) bude odvozena od některé odpovídající sazby nebo ceny uvedené v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části SOD;
- b) u položek, služeb a činností, které nejsou obsaženy v Soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr nebo v jiné části Smlouvy o dílo, podle následujícího kalkulačního vzorce rozboru ceny:

## Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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

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

- c) u dodávek zařízení a strojů budou využity aktuální ceníky výrobců, platné v době podání nabídky, povýšené o přiměřený zisk ve výši 3% a nutné vedlejší náklady.
- d) podle ceníků Ústavu racionalizace ve stavebnictví (ÚRS), platných v den uzavření Smlouvy o dílo.

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

Výše uvedeným způsobem bude obdobně postupováno v případě méněprací

## VIII. STAVEBNÍ DENÍK

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

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

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

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

## IX. ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLY, PRACOVNÍ POSTUPY A KVALITA PROVEDENÍ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8/ Kontrolní a zkušební plán bude minimálně obsahovat:

- a) předmět zkoušení
- b) způsob zkoušení a médium
- c) četnost a frekvenci zkoušení
- d) předpokládané trvání zkoušek
- e) stanovení dle jaké normy nebo postupu bude zkoušení prováděno
- f) jakých výsledků zkoušení má být dosaženo

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

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

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

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

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

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

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

16/ Zhotovitel provede individuální a komplexní zkoušky.

Individuální zkoušky - individuálním vyzkoušením je provedení vyzkoušení jednotlivých elementů zařízení v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže zařízení. Zhotovitel je povinen konání individuálních zkoušek oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny před termínem jejich konání. Objednatel má právo se těchto zkoušek zúčastnit. Průběh a výsledky individuálních zkoušek zapíše zhotovitel do stavebního deníku. Náklady na provedení individuálního vyzkoušení tvoří součást nabídkové ceny díla.

Komplexní zkoušky - komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že je dílo (nebo jeho ucelená, samostatného provozuschopná část) řádně a v požadované kvalitě dokončeno, že

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

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

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

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

Zhotovitel splní pokyny v době, kterou bude doba stanovená v pokynu správcem stavby, nebo okamžitě, jestliže je stanovena bezodkladnost podle odstavce (c).

Jestliže zhotovitel nesplní (nebo není-li schopen splnit) pokyn nejpozději do termínu stanovenému objednatelem, bude objednatel oprávněn zajistit realizaci předmětných činností jiným způsobem, např. může najmout a zaplatit jiné osoby, které práce nebo činnosti provedou; zhotovitel bude povinen zaplatit objednateli všechny náklady plynoucí z tohoto nesplnění (nebo neschopnosti splnění).

## X. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

18/ Výsledky všech provedených kontrol, zkoušek a testů shrne zhotovitel do "knihy kontrol a zkoušek", kterou předá objednateli při 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 objednatele nebo TDS a následující pracovní den je nahradit jinými vhodnými pracovníky. Stejná oprávnění má objednatel i vůči pracovníkům poddodavatelů a osobám pro ně činným.

## XI. KONTROLNÍ DNY, ZPRÁVY O POSTUPU PRACÍ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Každá zpráva bude za příslušné období minimálně obsahovat:

- i. informace o stavu realizace předmětu díla, harmonogramy a podrobné popisy pokroku prací za příslušné období, včetně všech stadií projektových prací (jsou-li jaké), stavu dokumentace zhotovitele, zásobování, výroby, dodávky na staveniště, stavby, montáže a zkoušení; a včetně těchto stadií práce všech poddodavatelů,
- ii. rekapitulaci všech plateb vč. finančního vyjádření pokroku prací za příslušné období a přehledného finančního plánu, zahrnujícího jak finanční vyjádření již provedených prací, tak plánovaný finanční postup v dalších obdobích realizace předmětu díla, a dále přehled dělení způsobilých a nezpůsobilých nákladů
- iii. fotografie (min. počet 20 ks, barevné, s jednoznačným určením místa, data a času pořízení fotografie) ukazující stav, fáze a pokrok při realizaci díla, vč. vlivu díla na životní prostředí,
- iv. u výroby každé důležité položky zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, plnění v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:
  - a) zahájení výroby,
  - b) inspekcích zhotovitele,
  - c) zkouškách a
  - d) nakládce a dodání na staveniště;
- v. podrobnosti o personálu zhotovitele a vybavení zhotovitele,
- vi. kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledcích zkoušek a certifikátech materiálů,
- vii. bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahů k veřejnosti a
- viii. aktualizaci programu prací, srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení v souladu se SOD, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání zpoždění.
- ix. seznam všech změn, průběhu změnových řízení a seznamu změnových listů
- x. návrh zhotovitele na úspory nákladů díla
- xi. podrobný plán a popis prací pro další období

## XII. PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) nařídit další opakování přijímacích zkoušek;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15/ Další podmínky pro zahájení přejímacího řízení:

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

## Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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

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

17/ Objednatel do 30 dnů poté, co bylo zahájeno převímací řízení a byly splněné veškeré podmínky pro jeho úspěšné provedení:

- a) podepíše protokol o převzetí díla s uvedením data, kdy bylo dílo dokončeno v souladu se SOD
- b) odmítne podpis protokolu o převzetí díla, pokud okolnosti převímacího řízení s udáním důvodů a uvedením podmínek, které musí zhotovitel splnit, aby bylo možné převímací řízení opakovat a protokol o převzetí díla vydat. Po splnění těchto podmínek je zhotovitel oprávněn opětovně požádat o zahájení převímacího řízení a vydání protokolu o převzetí díla.

18/ Protokol o převzetí díla bude obsahovat alespoň:

- a) identifikační údaje o účastnících převímacího 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 převímacího 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 částí,
- g) provozní řády a všechny další požadované doklady k předání a převzetí díla
- h) záruční listy všech zařízení zabudovaných do díla) soupis příloh.

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

20/ Aniž jsou tím dotčena předchozí ustanovení OP, je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu před doručením výzvy k převzetí díla objednateli vyzvat TDS k tzv. předpřevímce díla, tj. zúčastnit se prohlídky díla prováděné zhotovitelem, při níž je TDS oprávněn zhotovitele upozornit na nedostatky díla. Zhotovitel je povinen vyhotovit o takové předpřevímce 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 předpřevímky. Zhotovitel je povinen odstranit nedostatky, na něž jej TDS upozornil, do zahájení převímacího řízení díla.

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

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

### XIII. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### XIV. NEDOSTATKY PLNĚNÍ

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

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

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

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

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

b) stanovit odpovídající snížení ceny díla; nebo

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

#### XV. ZÁRUKY ZA JAKOST

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

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



## Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9/ V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí zhotovitel práce na odstranění vad nebránících užívání díla do 2 pracovních dnů od písemného oznámení vad, a práce provede ve lhůtě 15-ti dnů ode dne písemného oznámení objednatelům. V případě, že zhotovitel prokáže, že lhůtu pro odstranění vad nelze s ohledem na technologické postupy, klimatické podmínky apod. objektivně dodržet, dohodnou obě strany lhůtu 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 objednatel k jednání, kde bude sepsán protokol o způsobu a termínu odstranění reklamované vady. Pokud zhotovitel nenastoupí ihned má objednatel právo zadat odstranění havárie v nejnnutnějším rozsahu u provozovatele či jiného dodavatele a vzniklé náklady mu přeúčtovat k náhradě.

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

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

12/ Nenastoupí-li zhotovitel na odstranění vady ve sjednané či stanovené lhůtě, nebo neodstraní-li zhotovitel oznámené vady ve lhůtě stanovené objednatelům 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 vázící se na porušení povinnosti, jež vedlo ke vzniku vady.

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

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

## XVI. ZNALEC

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

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

3/ Dohodu o vyhotovení stanoviska se znalcem uzavře vždy objednatel (nezávisle na tom, která smluvní strana si vyžádala stanovisko znalce), přičemž odměnu a další náklady vzniklé přiřbráním 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 přiřbráním znalce rovným dílem.

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

## XVII. POJIŠTĚNÍ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **XVIII. JEDNÁNÍ A KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## XIX. UKONČENÍ SMLOUVY, Odstoupení

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

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

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

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

## Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## XX. FINANČNÍ ZÁRUKA

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

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

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

## Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## XXI. OPATŘENÍ OBJEDNATELE V PŘÍPADĚ NEPLNĚNÍ SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

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

- a) zhotovitel je v prodlení delším než 30 dní oproti schválenému harmonogramu prací a opatření, která zhotovitel na výzvu objednatele ve stavebním deníku navrhl, nevedou k odstranění prodlení,
- b) nedochází k pravidelnému (minimálně 1x týdně) úklidu staveniště, či odstraňování odpadů vzniklých 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 (nikoliv výlučně) předpisy BOZP, PO a OŽP,
- d) prováděné konstrukce či ostatní součásti díla nejsou ani po výzvě objednatele ve stavebním deníku uváděny v dohodnutých termínech do souladu s požadavky na kvalitu provedení díla.

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

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

## XXII. VYŠŠÍ MOC

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

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

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

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

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

### XXIII. ŘÍDÍCÍ PRÁVO, SPORY, SOUDY

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

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

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

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

### XXIV. OSOBNÍ ÚDAJE

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

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

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

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



Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

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

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

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

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

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

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

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

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

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

V Pardubicích ..... 1. 9. 2019 .....

Za objednatele:



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

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

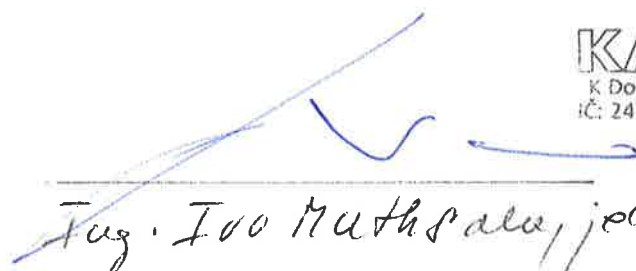
Svým níže uvedeným podpisem potvrzuji, že jsem se pečlivě seznámil s výše uvedenými  
Obchodními podmínkami:

za zhotovitele:

**KAVE Bau s.r.o.**  
K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice  
IČ: 241 35 658, DIČ: CZ24135658  
Tel.: 466 610 149

  
Petr Beránek, jednatel  
KAVE Bau s.r.o.

**KAVE Bau s.r.o.**  
K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice  
IČ: 241 35 658, DIČ: CZ24135658  
Tel.: 466 610 149

  
Ing. Ivo Matysala, jednatel  
KAVE Bau, s.r.o.





### Harmonogram prací

#### Přelouč, Švarcava - kanalizace

Rok	2022												2023											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vedlejší a ostatní náklady	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
IO 02 Výměna kanalizace mimo vodoteč		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■							
IO 03 Odlehčovací komora 1			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
IO 04 Odtok do vodoteče								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
IO 04.1 Výměna odtoku do vodoteče								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
IO 04.2 Odtok do vodoteče																			■	■	■	■	■	■
IO 05 Výstavba kanalizace						■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■						
IO 07 Přeložky inženýrských sítí										■	■	■	■											
IO 08.1 Rušená kanalizace v rámci výměny		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
IO 08.2 Rušená kanalizace v rámci zkapacitnění		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
IO 09 Připojka NN						■	■	■	■	■	■	■												

V Pardubicích dne 30.12.2021





## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4322/002  
Stavba: Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

KSO: 827 22 11  
Místo:  
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22231  
Datum: 28. 6. 2021  
CZ-CPA: 42.21.13

Zadavatel:  
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ: 60108631  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Ing. Petr Koblenc

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901  
DIČ:

### Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.  
URS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na  
Jednotlivé položky armatur a tvarovek zahrnují těsnění, podložky, šrouby, matice.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>45 984 847,00</b>
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 45 984 847,00	Výše daně 9 656 818,00
DPH snížená	Sazba daně 15,00%	0,00	0,00
<b>Cena s DPH v CZK</b>			<b>55 641 665,00</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4322/002

**Stavba: Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice**

Místo: Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant: Ing. Petr Koblenc

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a  
výstavba a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>45 984 847,00</b>	<b>55 641 665,00</b>
00	Soupis vedlejších a ostatních nákladů	1 516 000,00	1 834 360,00
01	IO 02 Výměna kanalizace mimo vodoteč	19 228 957,00	23 267 038,00
02	IO 03 Odlehčovací komora 1	4 425 024,00	5 354 279,00
03	IO 04 Odtok do vodoteče	15 089 893,00	18 258 771,00
03.1	IO 04.1 Výměna odtoku do vodoteče	8 030 000,00	9 716 300,00
03.2	IO 04.2 Odtok do vodoteče	7 059 893,00	8 542 471,00
04	IO 05 Výstavba kanalizace	2 932 678,00	3 548 540,00
01	Investor VaK Pardubice	2 932 678,00	3 548 540,00
06	IO 07 Přeložky inženýrských sítí	25 052,00	30 313,00
07	IO 08 Rušená kanalizace	2 530 483,00	3 061 884,00
07.1	IO 08.1 Rušená kanalizace v rámci výměny	2 233 832,00	2 702 937,00
07.2	IO 08.2 Rušená kanalizace v rámci zkapacitnění	296 651,00	358 948,00
08	IO 09 Přípojka NN	236 760,00	286 480,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

**00 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů**

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 516 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 516 000,00	21,00%	318 360,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 834 360,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

**00 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů**

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
VODOVODY A KANALIZACE

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**1 516 000,00**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

**00 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů**

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
VODNOSPRAVSKÝ

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**1 516 000,00**

1	K	01220300_r	Zařízení staveniště - dle technické zprávy kap. 1.1	kpl	1,000	440 000,00	440 000,00
2	K	01220302_r	Vytyčení inženýrských sítí - dle technické zprávy kap. 1.2	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
3	K	01220303_r	Provizorní dopravní značení - dle technické zprávy kap. 1.3	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
4	K	01220304_r	Geodetické práce - dle technické zprávy kap. 1.4	kpl	1,000	185 000,00	185 000,00
5	K	01220305_r	Dokumentace skutečného provedení - dle technické zprávy kap. 1.5	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00
6	K	01220306_r	Průzkumné práce - dle technické zprávy kap. 1.6	kpl	1,000	70 000,00	70 000,00
7	K	01220307_r	Zkoušky na staveništi - dle technické zprávy kap. 1.7	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
8	K	01220308_r	Provizorní příjezdové komunikace k objektům a řadům - dle technické zprávy kap. 1.8	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00
P			<i>Poznámka k položce: Součástí položky je i zajištění příjezdu k clové jámě protlaku</i>				
9	K	01220309_r	Poplatky za dočasný zábor komunikací a ploch - dle technické zprávy kap. 1.9	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00
10	K	01220310_r	Realizační dokumentace stavby - dle technické zprávy kap. 1.10	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
11	K	01220313_r	Zajištění povolení pro nakládání s vodami v průběhu výstavby - dle technické zprávy kap. 1.11	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
12	K	01220314_r	Činnost odpovědného statika, geodeta, hydrogeologa - dle technické zprávy kap. 1.12	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
P			<i>Poznámka k položce: Součástí položky je i statické posouzení monolitických kanalizačních šachet Š7 a Š11</i>				
13	K	01220315_r	Kompletační činnost - dle technické zprávy kap. 1.13	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
14	K	01220317_r	Zpracování provozního řádu kanalizace - dle technické zprávy kap. 1.14	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
15	K	01220318_r	Součinnost při zabezpečení kolaudace stavby - dle technické zprávy kap. 1.15	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
16	K	01220320_r	Kontrolní a zkušební plán, technologické postupy - dle technické zprávy kap. 1.16	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
17	K	01220321_r	Zkoušky hutnitelnosti - dle technické zprávy kap. 1.17	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00
18	K	01220326_r	Havarijní a povodňový plán- dle technické zprávy kap. 1.18	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
19	K	01220327_r	Harmonogram stavby - dle technické zprávy kap. 1.19	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
20	K	01220328_r	Plán BOZP - dle technické zprávy kap. 1.20	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
21	K	01220330_r	Monitorování úrovně HPV - dle technické zprávy kap. 1.21	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00
22	K	01220331_r	Vodorovné dopravní značení - dle technické zprávy kap. 1.22	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

01 - IO 02 Výměna kanalizace mimo vodoteč

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ: 60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>19 228 957,00</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 228 957,00	21,00%	4 038 081,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>23 267 038,00</b>
-------------------	--------------	----------------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

01 - IO 02 Výměna kanalizace mimo vodoteč

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**19 228 957,00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

19 228 957,00

1.1 - Příprava území	65 982,00
1.2 - Zřízení nezpevněných povrchů	35 572,00
1.3 - Výkopové práce	1 854 732,00
1.4 - Zemní práce - přesuny	1 822 755,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 119 950,00
5.1 - Povrchy - odstranění	346 833,00
5.2 - Povrchy - zřízení	1 302 777,00
8.1 - Gravitační stoky	7 063 341,00
8.2 - Kanalizační šachty prefabrikované	120 713,00
8.3 - Kanalizační šachta Š11	704 644,00
8.4 - Ostatní	83 179,00
8.5 - IO 07 přeložka dešťové kanalizace	234 465,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	136 048,00
997 - Přesun sutě	485 395,00
998 - Přesun hmot	3 852 571,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

**01 - IO 02 Výměna kanalizace mimo vodoteč**

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
v.ou. i.ou. s.p.a. s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**19 228 957,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				19 228 957,00
D	1.1		Příprava území				65 982,00
1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2	m2	202,500	36,80	7 452,00
	P		<i>Poznámka k položce: včetně spálení</i>				
	VV		"prořezání křovin v úseku Š11-Š13"45*(1+2,5+1)		202,500		
2	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	454,500	85,20	38 723,00
	VV		"zeleň před nátok do OK1"50*(1+2,5+1)		225,000		
	VV		"zeleň v úseku Š11-Š13"(48+3)*(1+2,5+1)		229,500		
	VV		Součet		454,500		
3	K	121103111	Skřívka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	136,350	103,90	14 167,00
	VV		"odstranění drnu před nátok do OK1"50*(1+2,5+1)		225,000		
	VV		"zeleň v úseku Š11-Š13"(48+3)*(1+2,5+1)		229,500		
	VV		Mezisoučet		454,500		
	VV		454,5*0,3		136,350		
4	K	184813212	Ochranné oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5, výšky přes 1500 do 2000 mm	m	15,000	292,80	4 392,00
	VV		"ochranna stromu"15		15,000		
5	K	184813252	Odstranění ochranného oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5, výšky přes 1500 do 2000 mm	m	15,000	83,20	1 248,00
	VV		"ochranna stromu"15		15,000		
D	1.2		Zřízení nezpevněných povrchů				35 572,00
6	K	181351115	Rozprostření a urovnění ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	454,500	29,20	13 271,00
	VV		"odstranění drnu před nátok do OK1"50*(1+2,5+1)		225,000		
	VV		"zeleň v úseku Š11-Š13"(48+3)*(1+2,5+1)		229,500		
	VV		Součet		454,500		
7	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	454,500	32,40	14 726,00
	P		<i>Poznámka k položce: včetně zalití</i>				
	VV		"odstranění drnu před nátok do OK1"50*(1+2,5+1)		225,000		
	VV		"zeleň v úseku Š11-Š13"(48+3)*(1+2,5+1)		229,500		
	VV		Součet		454,500		
8	M	005724100	osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	30,300	250,00	7 575,00
	P		<i>Poznámka k položce: 1kg osiva na 15 m2</i>				
	VV		"1kg/15m2"454,5/15		30,300		
D	1.3		Výkopové práce				1 854 732,00
9	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	4 800,000	69,00	331 200,00
	VV		"přečerpávání splaškových vod"100*24		2 400,000		
	VV		"přečerpávání drenážních vod"100*24		2 400,000		
	VV		Součet		4 800,000		
10	K	115101302	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	200,000	33,40	6 680,00
	VV		"přečerpávání splaškových vod"100		100,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"přečerpávání drenážních vod"100		100,000		
	VV		Součet		200,000		
11	K	115101204	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min	hod	400,000	187,00	74 800,00
	VV		"přečerpávání nátoků jednotnou kanalizací při dešti"50*8		400,000		
12	K	115101304	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min	den	50,000	93,00	4 650,00
	VV		"přečerpávání nátoků jednotnou kanalizací při dešti"50		50,000		
13	K	131151205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	639,777	247,50	158 345,00
	VV		"potrubí DN 1400"258*2,5*(2,9-0,44)		1 586,700		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"2*(2*(0,15*2,8)*(2,9-0,44))		4,133		
	VV		"rozšíření pro šachtu monolitickou"1*(2*(0,5*3,5)*(2,9-0,44))		8,610		
	VV		Mezisoučet		1 599,443		
	VV		"zastoupení zemin"1599,443*0,4		639,777		
14	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	479,833	519,00	249 033,00
	VV		"potrubí DN 1400"258*2,5*(2,9-0,44)		1 586,700		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"2*(2*(0,15*2,8)*(2,9-0,44))		4,133		
	VV		"rozšíření pro šachtu monolitickou"1*(2*(0,5*3,5)*(2,9-0,44))		8,610		
	VV		Mezisoučet		1 599,443		
	VV		"zastoupení zemin"1599,443*0,3		479,833		
15	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	319,889	693,00	221 683,00
	VV		"potrubí DN 1400"258*2,5*(2,9-0,44)		1 586,700		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"2*(2*(0,15*2,8)*(2,9-0,44))		4,133		
	VV		"rozšíření pro šachtu monolitickou"1*(2*(0,5*3,5)*(2,9-0,44))		8,610		
	VV		Mezisoučet		1 599,443		
	VV		"zastoupení zemin"1599,443*0,2		319,889		
16	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	159,944	1 452,00	232 239,00
	VV		"potrubí DN 1400"258*2,5*(2,9-0,44)		1 586,700		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"2*(2*(0,15*2,8)*(2,9-0,44))		4,133		
	VV		"rozšíření pro šachtu monolitickou"1*(2*(0,5*3,5)*(2,9-0,44))		8,610		
	VV		Mezisoučet		1 599,443		
	VV		"zastoupení zemin"1599,443*0,1		159,944		
17	K	131313101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	48,000	2 355,00	113 040,00
	VV		"ruční výkop v okolí stromu"4*4*3		48,000		
18	K	151811132	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	1 269,360	224,40	284 844,00
	VV		"potrubí DN 1400"258*(2,9-0,44)*2		1 269,360		
19	K	151811232	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	1 269,360	140,40	178 218,00
	VV		"potrubí DN 1400"258*(2,9-0,44)*2		1 269,360		
D	1.4		Zemní práce - přesuny				1 822 755,00
20	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 437,760	104,50	150 246,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"639,777+479,833		1 119,610		
	VV		"ornice na mezideponii"136,35		136,350		
	VV		"ornice na rozprostření"136,35		136,350		
	VV		"drn na mezideponii"454,5*0,1		45,450		
	VV		Součet		1 437,760		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	527,833	119,40	63 023,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"319,889+159,944+48		527,833		
22	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 165,060	325,20	378 878,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"639,777+479,833		1 119,610		
	VV		"drn na skládku"454,5*0,1		45,450		
	VV		Součet		1 165,060		
23	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	11 650,600	4,10	47 767,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"639,777+479,833		1 119,610		
	VV		"drn na skládku"454,5*0,1		45,450		
	VV		Mezisoučet		1 165,060		
	VV		1165,06*10		11 650,600		
24	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	527,833	376,80	198 887,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"319,889+159,944+48		527,833		
25	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	5 278,330	4,80	25 336,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"319,889+159,944+48		527,833		
	VV		Mezisoučet		527,833		
	VV		527,833*10		5 278,330		
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 692,893	23,90	40 460,00
	VV		"1-3"1165,06		1 165,060		
	VV		"4-5"527,833		527,833		
	VV		Součet		1 692,893		
27	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3 385,786	200,00	677 157,00
	VV		"1-3"1165,06		1 165,060		
	VV		"4-5"527,833		527,833		
	VV		Mezisoučet		1 692,893		
	VV		1692,893*2		3 385,786		
28	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	3 338,598	65,00	217 009,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"639,777+479,833+319,889+48		1 487,499		
	VV		"přesun výkopku na skládku"639,777+479,833+319,889+48		1 487,499		
	VV		"ornice na mezideponii"136,35		136,350		
	VV		"ornice na rozprostření"136,35		136,350		
	VV		"drn na mezideponii"454,5*0,1		45,450		
	VV		"drn na skládku"454,5*0,1		45,450		
	VV		Součet		3 338,598		
29	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	319,888	75,00	23 992,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"159,944		159,944		
	VV		"přesun výkopku na skládku"159,944		159,944		
	VV		Součet		319,888		
D	4		Vodorovné konstrukce				1 119 950,00
30	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	151,201	172,80	26 128,00
	VV		"potrubí DN 1400"258*2,5*(2,9-0,44-0,25-0,25-1,4-0,3)		167,700		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"2*(2*(0,15*2,8)*(2,9-0,44-0,25))		3,713		
	VV		"rozšíření pro šachtu monolitickou"1*(2*(0,5*3,5)*(2,9-0,44-0,1-0,2))		7,560		
	VV		"odečten objem šachet"-(5,88*2,23)+2*7,33		-27,772		
	VV		Součet		151,201		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	M	58344199	šterkodrt' frakce 0-63	t	287,282	395,00	113 476,00
	VV		"zásyp nakupovaným materiálem"151,201*1,9		287,282		
32	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	699,540	253,20	177 124,00
	VV		"obsyp potrubí DN 1400"(258*2,5*(1,4+0,3))-396,96		699,540		
33	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	1 399,080	385,00	538 646,00
	VV		699,54*2 "Přepočtené koeficientem množství		1 399,080		
34	K	212750104	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 200	m	260,000	50,10	13 026,00
	VV		"drenáž"260		260,000		
35	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	161,250	1 560,00	251 550,00
	VV		"lože pod potrubí DN 1400"258*2,5*0,25		161,250		
D	5.1		Povrchy - odstranění				346 833,00
36	K	113154263	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	848,000	89,40	75 811,00
	VV		"obrusná vrstva na celou šíři komunikace"212*4		848,000		
37	K	113154264	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	848,000	133,20	112 954,00
	VV		"ložná vrstva na celou šíři komunikace"212*4		848,000		
38	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	848,000	157,20	133 306,00
	VV		"podklad na celou šíři komunikace"212*4		848,000		
39	K	113107212	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	848,000	29,20	24 762,00
	VV		"podklad na celou šíři komunikace"212*4		848,000		
D	5.2		Povrchy - zřízení				1 302 777,00
40	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	848,000	388,50	329 448,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"212*4		848,000		
41	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	848,000	11,10	9 413,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"212*4		848,000		
42	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	848,000	442,50	375 240,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"212*4		848,000		
43	K	573111111	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,50 kg/m2	m2	848,000	21,20	17 978,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"212*4		848,000		
44	K	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	848,000	398,40	337 843,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"212*4		848,000		
45	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	848,000	266,40	225 907,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"212*4		848,000		
46	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	45,000	87,60	3 942,00
	VV		"prořezání" 45		45,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	919122111	Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnicím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	45,000	66,80	3 006,00
	VV		"prořezání" 45		45,000		
	D	8.1	Gravitační stoky				7 063 341,00
48	K	871542111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 1400	m	258,000	784,50	202 401,00
	P		Poznámka k položce: použito kanalizační potrubí délky 3,0 m				
	VV		"potrubí DN 1400"258		258,000		
49	M	28641277	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 1400	m	258,000	23 160,00	5 975 280,00
	P		Poznámka k položce: použito kanalizační potrubí délky 3,0 m				
50	K	291211111	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva	m2	660,000	126,00	83 160,00
	VV		"silniční panely pod vozovkou"220*3		660,000		
51	M	PFZ.0007317.UR S	panel silniční IZD 300/100/15 20t 300 x 99 x 15 cm	kus	220,000	3 060,00	673 200,00
	VV		"silniční panely pod vozovkou"220/1		220,000		
52	K	877350320_R	Přepojení stávající kanalizační přípojky DN 200, včetně kanalizačního sedla pro DN 1400 a potřebných kolen DN 200	kpl	1,000	56 500,00	56 500,00
53	K	877370320_R	Přepojení stávající kanalizační přípojky DN 300, včetně kanalizačního sedla pro DN 1400 a potřebných kolen DN 300	kpl	1,000	72 800,00	72 800,00
	D	8.2	Kanalizační šachty prefabrikované				120 713,00
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 740,00	3 480,00
55	M	55241402	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	kus	2,000	4 421,30	8 843,00
	VV		"viz skladba šachet"2		2,000		
56	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000	1 131,00	2 262,00
57	M	PFB.1121601	Deska zákrytová TZK-Q 100-63/200	kus	2,000	7 287,80	14 576,00
	VV		"viz skladba šachet"2		2,000		
58	M	PFB.1121811	Deska zákrytová TZK-Q 165-100/270	kus	2,000	7 287,80	14 576,00
	VV		"viz skladba šachet"2		2,000		
59	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000	1 785,00	3 570,00
60	M	PFB.1132001G_R2	TBZ-Q 1400-2060	kus	2,000	35 760,40	71 521,00
	VV		"viz skladba šachet"2		2,000		
61	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	2,000	209,30	419,00
	VV		"viz skladba šachet"2		2,000		
62	M	59224342	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1650	kus	2,000	733,20	1 466,00
	VV		"viz skladba šachet"2		2,000		
	D	8.3	Kanalizační šachta Š11				704 644,00
63	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 0 - 32 mm	m3	1,225	1 812,00	2 220,00
	VV		"základ pod šachtu"3,5*3,5*0,1		1,225		
64	K	452311161	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30	m3	2,450	4 212,00	10 319,00
	VV		"základ pod šachtu"3,5*3,5*0,2		2,450		
65	K	822492112_R	Přepojení stávající kanalizační stoky 1050/750 do monolitické šachty Š11	kpl	1,000	95 600,00	95 600,00
67	K	894302162_R	Kanalizační šachta prefabrikovaná	kpl	1,000	558 600,00	558 600,00
	P		Poznámka k položce: včetně přesunů a osazení				
	VV		"Š11"1		1,000		
71	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 740,00	1 740,00
72	M	55241402_R	poklop šachtový s rámem DN800 třída D 400, bez odvětrání, uzamykatelný	kus	1,000	18 010,20	18 010,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		1		1,000		
75	K	711111051_R	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislých a vodorovných konstrukcí	m2	27,016	672,00	18 155,00
	vv		"stěny"9,2*2,23		20,516		
	vv		"Strop"6,5		6,500		
	vv		Součet		27,016		
D	8.4		Ostatní				83 179,00
76	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	258,000	62,30	16 073,00
	vv		"potrubí DN 1400"258		258,000		
77	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	258,000	13,10	3 380,00
	vv		"potrubí DN 1400"258		258,000		
78	K	892551111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 1500	m	258,000	247,00	63 726,00
P			Poznámka k položce: včetně zabezpečení konců				
	vv		"potrubí DN 1400"258		258,000		
D	8.5		IO 07 přeložka dešťové kanalizace				234 465,00
79	K	132354201	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	36,000	2 100,00	75 600,00
	vv		10*1,2*3		36,000		
80	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoli horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	28,200	172,80	4 873,00
	vv		10*1,2*(3-0,15-0,2-0,3)		28,200		
81	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	6,000	253,20	1 519,00
	vv		10*1,2*(0,2+0,3)		6,000		
82	M	58341341	kamenivo drčené drobné frakce 0/4	t	12,000	385,00	4 620,00
	vv		6*2 "Přepočtené koeficientem množství		12,000		
83	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	1,800	1 560,00	2 808,00
	vv		10*1,2*0,15		1,800		
84	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	5,000	240,00	1 200,00
85	M	28611169	trubka kanalizační PVC DN 200x5000mm SN8	m	5,150	630,50	3 247,00
	vv		5		5,000		
	vv		5*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		5,150		
86	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 740,00	3 480,00
87	M	55241402	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	kus	2,000	4 421,30	8 843,00
	vv		"viz skladba šachet"2		2,000		
88	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	2,000	397,50	795,00
89	M	PFB.1120102OZ	Prstenec šachtový vyrovnávací (OZ) TBW-Q.1 63/8	kus	2,000	319,80	640,00
P			Poznámka k položce: 625/120/100				
	vv		"viz skladba šachet"2		2,000		
90	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000	1 131,00	2 262,00
91	M	PFB.1121601.1	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	2,000	10 494,90	20 990,00
	vv		"viz skladba šachet"2		2,000		
92	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000	1 479,00	5 916,00
93	M	PFB.1122123	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	4,000	2 516,80	10 067,00
P			Poznámka k položce: 1000/1000/120				
	vv		"viz skladba šachet"4		4,000		
94	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000	1 785,00	3 570,00
95	M	PFB.1135107	Šachtové dno	kus	2,000	10 494,90	20 990,00
P			Poznámka k položce: náloková šachta opevněná čedičem z výroby				
	vv		"viz skladba šachet"2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
96	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	6,000	209,30	1 256,00
	VV		"viz skladba šachet"6		6,000		
97	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	kpl	2,000	9 204,00	18 408,00
	P		Poznámka k položce: včetně utěsnění				
	VV		"zaústění stávajícího potrubí do a ze šachty"2		2,000		
98	K	998276101.1	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	26,452	950,00	25 129,00
	VV		26,452		26,452		
99	K	998276125	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m	t	26,452	690,00	18 252,00
	VV		26,452		26,452		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce				136 048,00
100	K	119003223	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení	m	536,000	102,60	54 994,00
	VV		"potrubí DN 1400"(258+10)*2		536,000		
101	K	119003224	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění	m	536,000	62,60	33 554,00
	VV		"potrubí DN 1400"(258+10)*2		536,000		
102	K	926931363_R	Demontáž a následná zpětná montáž stávajícího veřejného osvětlení	kpl	5,000	9 500,00	47 500,00
	D	997	Přesun sutě				485 395,00
103	K	997002511	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	822,560	133,20	109 565,00
	VV		"živice"97,52+195,04		292,560		
	VV		"betonový podklad"275,6		275,600		
	VV		"podklad z kameniva"254,4		254,400		
	VV		Součet		822,560		
104	K	997002519	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	16 451,200	2,50	41 128,00
	VV		"živice"97,52+195,04		292,560		
	VV		"betonový podklad"275,6		275,600		
	VV		"podklad z kameniva"254,4		254,400		
	VV		Mezisoučet		822,560		
	VV		822,56*20		16 451,200		
105	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	822,560	136,80	112 526,00
	VV		"živice"97,52+195,04		292,560		
	VV		"betonový podklad"275,6		275,600		
	VV		"podklad z kameniva"254,4		254,400		
	VV		Součet		822,560		
106	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	275,600	250,00	68 900,00
	VV		"betonový podklad"275,6		275,600		
107	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	254,400	200,00	50 880,00
	VV		"podklad z kameniva"254,4		254,400		
108	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	292,560	350,00	102 396,00
	VV		"živice"97,52+195,04		292,560		
	D	998	Přesun hmot				3 852 571,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	834,627	70,70	59 008,00
	VV		"oddíl 5.2"834,627		834,627		
110	K	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	834,627	8,60	7 178,00
	VV		"oddíl 5.2"834,627		834,627		
111	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2 514,200	816,00	2 051 587,00
	VV		"přesun materiálu"2514,2		2 514,200		
112	K	998276125	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m	t	2 514,200	690,00	1 734 798,00
	VV		"přesun materiálu"2514,2		2 514,200		



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

02 - IO 03 Odlehčovací komora 1

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**4 425 024,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 425 024,00	21,00%	929 255,00
snižená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 354 279,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

**02 - IO 03 Odlehčovací komora 1**

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
VODNÍ PRŮMYSL SKY

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**4 425 024,00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**4 425 024,00**

1.3 - Výkopové práce	1 617 395,00
1.4 - Zemní práce - přesuny	242 817,00
4 - Vodorovné konstrukce	170 032,00
5.1 - Povrchy - odstranění	55 162,00
5.2 - Povrchy - zřízení	192 540,00
8 - Odlehčovací komora	1 833 857,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	37 170,00
997 - Přesun sutě	72 124,00
998 - Přesun hmot	203 927,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

02 - IO 03 Odlehčovací komora 1

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
VODNOSPRAVY

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>4 425 024,00</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 425 024,00
D	1,3		Výkopové práce				1 617 395,00
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	1 200,000	69,00	82 800,00
	VV		"přečerpávání drenážních vod"50*24		1 200,000		
2	K	115101204	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min	hod	400,000	187,00	74 800,00
	VV		"přečerpávání odlehčených vod"50*8		400,000		
3	K	115101302	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	50,000	33,40	1 670,00
	VV		"přečerpávání drenážních vod"50		50,000		
4	K	115101304	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min	den	50,000	93,00	4 650,00
	VV		"přečerpávání odlehčených vod"50		50,000		
5	K	131151205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	92,621	247,50	22 924,00
	VV		(12)*(7,2)*(3,12-0,44)		231,552		
	VV		Mezisoučet		231,552		
	VV		"zastoupení zemin"231,552*0,4		92,621		
6	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	69,466	519,00	36 053,00
	VV		(12)*(7,2)*(3,12-0,44)		231,552		
	VV		Mezisoučet		231,552		
	VV		"zastoupení zemin"231,552*0,3		69,466		
7	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	46,310	693,00	32 093,00
	VV		(12)*(7,2)*(3,12-0,44)		231,552		
	VV		Mezisoučet		231,552		
	VV		"zastoupení zemin"231,552*0,2		46,310		
8	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	23,155	1 452,00	33 621,00
	VV		(12)*(7,2)*(3,12-0,44)		231,552		
	VV		Mezisoučet		231,552		
	VV		"zastoupení zemin"231,552*0,1		23,155		
9	K	154075421	Dočasné zajištění výkopu komory dle části PD D.8	kpl	1,000	1 328 784,00	1 328 784,00
D	1,4		Zemní práce - přesuny				242 817,00
10	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	162,087	104,50	16 938,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"92,621+69,466		162,087		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	69,465	119,40	8 294,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"46,31+23,155		69,465		
12	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	162,087	325,20	52 711,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"92,621+69,466		162,087		
13	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	1 620,870	4,10	6 646,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"92,621+69,466		162,087		
	VV		Mezisoučet		162,087		
	VV		162,087*10		1 620,870		
14	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	69,465	376,80	26 174,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"46,31+23,155		69,465		
15	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	694,650	4,80	3 334,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"46,31+23,155		69,465		
	VV		Mezisoučet		69,465		
	VV		69,465*10		694,650		
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	231,552	23,90	5 534,00
	VV		"1-3"162,087		162,087		
	VV		"4-5"69,465		69,465		
	VV		Součet		231,552		
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	463,104	200,00	92 621,00
	VV		"1-3"162,087		162,087		
	VV		"4-5"69,465		69,465		
	VV		Mezisoučet		231,552		
	VV		231,552*2		463,104		
18	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	416,794	65,00	27 092,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"92,621+69,466+46,31		208,397		
	VV		"přesun výkopku na skládku"92,621+69,466+46,31		208,397		
	VV		Součet		416,794		
19	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	46,310	75,00	3 473,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"23,155		23,155		
	VV		"přesun výkopku na skládku"23,155		23,155		
	VV		Součet		46,310		
D	4		Vodorovné konstrukce				170 032,00
20	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	88,371	172,80	15 271,00
	VV		"zásyp nakupovaným materiálem"231,552-(17,28+8,64+(8,6*5,05*2,7))		88,371		
21	M	58344199	šterkodrť frakce 0-63	t	167,905	395,00	66 322,00
	VV		88,371*1,9		167,905		
22	K	452311161	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30	m3	17,280	4 212,00	72 783,00
	VV		"betonová deska"12*7,2*0,2		17,280		
23	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 0 - 32 mm	m3	8,640	1 812,00	15 656,00
	VV		"vyrovnávací vrstva"12*7,2*0,1		8,640		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 5.1			Povrchy - odstranění				55 162,00
24	K	113154263	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	126,000	89,40	11 264,00
	VV		"obrusná vrstva"14*9		126,000		
25	K	113154124	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	126,000	162,00	20 412,00
	VV		"obrusná vrstva"14*9		126,000		
26	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	126,000	157,20	19 807,00
	VV		"podklad komunikace"14*9		126,000		
27	K	113107212	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	126,000	29,20	3 679,00
	VV		"podklad komunikace"14*9		126,000		
D 5.2			Povrchy - zřízení				192 540,00
28	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	126,000	388,50	48 951,00
	VV		"obnova komunikace"14*9		126,000		
29	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	126,000	11,10	1 399,00
	VV		"obnova komunikace"14*9		126,000		
30	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	126,000	442,50	55 755,00
	VV		"obnova komunikace"14*9		126,000		
31	K	573111111	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,50 kg/m2	m2	126,000	21,20	2 671,00
	VV		"obnova komunikace"14*9		126,000		
32	K	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	126,000	398,40	50 198,00
	VV		"obnova komunikace"14*9		126,000		
33	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	126,000	266,40	33 566,00
	VV		"obnova komunikace"14*9		126,000		
D 8			Odlehčovací komora				1 833 857,00
34	K	894302262	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	26,058	5 724,00	149 156,00
	VV		"podlaha"8,6*5,05*0,3		13,029		
	VV		"strop"8,6*5,05*0,3		13,029		
	VV		Součet		26,058		
35	K	894302162	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	16,443	5 304,00	87 214,00
	VV		"stěny"(2*(8,6*2,1*0,3))+(2*(4,45*2,1*0,3))		16,443		
36	K	894601111	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 216	t	4,518	51 600,00	233 129,00
	VV		"deska"1,445		1,445		
	VV		"stěny"1,875		1,875		
	VV		"strop"1,198		1,198		
	VV		Součet		4,518		
37	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	73,710	468,00	34 496,00
P			Poznámka k položce: včetně odbednění				
	VV		"stěny"(8,6+5,05+8,6+5,05)*2,7		73,710		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	894503111	Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů	m2	43,430	438,00	19 022,00
	P		Poznámka k položce: včetně odbednění				
	VV		"strop"8,6*5,05		43,430		
39	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 740,00	3 480,00
40	M	55241402_R	poklop šachtový s rámem DN800 třída D 400, bez odvětrání, uzamykatelný	kus	2,000	18 010,20	36 020,00
	VV		2		2,000		
41	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	12,000	188,50	2 262,00
	VV		2*6		12,000		
42	K	894201112_R	Výplň z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15, včetně dotvarování kynet a povrchové úpravy - nátěr	m3	8,800	6 500,00	57 200,00
	VV		"výplňový beton"1,1*8		8,800		
43	K	711111051_R	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislých a vodorovných konstrukcí	m2	117,140	672,00	78 718,00
	VV		"stěny"(8,6+5,05+8,6+5,05)*2,7		73,710		
	VV		"Strop"8,6*5,05		43,430		
	VV		Součet		117,140		
44	M	59432167_R	Kompletní vstrojení odlehčovací komory - sklopné česle, včetně nosníků podpor a kompletní montáže a výrobu ventilu, hrabla na shrabky. Součástí položky je i zřízení odvětrávání.	kpl	1,000	1 133 160,00	1 133 160,00
	D	9	Ostatní konstrukce a práce				37 170,00
45	K	119003223	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení	m	225,000	102,60	23 085,00
	VV		15*15		225,000		
46	K	119003224	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění	m	225,000	62,60	14 085,00
	VV		15*15		225,000		
	D	997	Přesun sutě				72 124,00
47	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	122,220	133,20	16 280,00
	VV		"živice"14,49+28,98		43,470		
	VV		"betonový podklad"40,95		40,950		
	VV		"podklad z kameniva"37,8		37,800		
	VV		Součet		122,220		
48	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 444,400	2,50	6 111,00
	VV		"živice"14,49+28,98		43,470		
	VV		"betonový podklad"40,95		40,950		
	VV		"podklad z kameniva"37,8		37,800		
	VV		Mezisoučet		122,220		
	VV		122,22*20		2 444,400		
49	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	122,220	136,80	16 720,00
	VV		"živice"14,49+28,98		43,470		
	VV		"betonový podklad"40,95		40,950		
	VV		"podklad z kameniva"37,8		37,800		
	VV		Součet		122,220		
50	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	40,950	250,00	10 238,00
	VV		"betonový podklad"40,95		40,950		
51	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	37,800	200,00	7 560,00
	VV		"podklad z kameniva"37,8		37,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	43,470	350,00	15 215,00
	VV		"živice"14,49+28,98		43,470		
	D	998	Přesun hmot				203 927,00
53	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	124,013	70,70	8 768,00
	VV		"oddíl 5.2"124,013		124,013		
54	K	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	124,013	8,60	1 067,00
	VV		"oddíl 5.2"124,013		124,013		
55	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	362,789	312,00	113 190,00
	VV		362,789		362,789		
56	K	998271325	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m	t	362,789	223,00	80 902,00
	VV		362,789		362,789		





# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

03 - IO 04 Odtok do vodoteče

Soupis:

**03.1 - IO 04.1 Výměna odtoku do vodoteče**

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>8 030 000,00</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 030 000,00	21,00%	1 686 300,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>9 716 300,00</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt: 03 - IO 04 Odtok do vodoteče

Soupis: **03.1 - IO 04.1 Výměna odtoku do vodoteče**

Místo:  
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.  
Zhotovitel:

Datum: 28. 6. 2021  
Projektant: Ing. Petr Koblenc  
v.o.o.s.p.a.s.  
Zpracovatel: rozvoj a výstavba  
o.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>8 030 000,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	8 030 000,00
1.1 - Příprava území	227 278,00
1.2 - Zřízení nezpevněných povrchů	162 149,00
1.3 - Výkopové práce	962 518,00
1.4 - Zemní práce - zásypy	1 087 739,00
4 - Vodorovné konstrukce	525 013,00
8.1 - Gravitační stoky	3 139 124,00
8.2 - Kanalizační šachty prefabrikované	61 486,00
8.3 - Kanalizační šachta Š7	319 154,00
8.4 - Ostatní	42 267,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	43 316,00
998 - Přesun hmot	1 459 956,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

03 - IO 04 Odtok do vodoteče

Soupis:

**03.1 - IO 04.1 Výměna odtoku do vodoteče**

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

Zhotovitel:

Zpracovatel:

v.o.o.o.o.s.p.o.o.o.a.s.ry  
rozvoj a výstavba

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**8 030 000,00**

D	HSV	Práce a dodávky HSV						8 030 000,00
D	1.1	Příprava území						227 278,00
1	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	1 113,500	85,20	94 870,00	
	VV		"zeleň"131*(2,5+1+1)		589,500			
	VV		"manipulační pruh"131*(4)		524,000			
	VV		Součet		1 113,500			
2	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	334,050	103,90	34 708,00	
	VV		"zeleň"131*(2,5+1+1)		589,500			
	VV		"manipulační pruh"131*(4)		524,000			
	VV		Mezisoučet		1 113,500			
	VV		1113,5*0,3		334,050			
3	K	926931363_R	Demontáž a následná zpětná montáž stávajícího veřejného osvětlení	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
4	K	9660718_R	Odpojení a přemístění chlazení, včetně následného opětovného vrácení na původní místo a zprovoznění	kpl	1,000	15 600,00	15 600,00	
5	K	96607182_R	Rozebrání a následné smontování oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	15,000	500,00	7 500,00	
	VV		"oplocení"15		15,000			
6	K	966071822_R	Rozebrání a následná instalace ocelového zábradlí v okolí hřiště. Betonové sloupky v betonu	m	40,000	1 490,00	59 600,00	
	VV		"ocelové zábradlí"2*20		40,000			
D	1.2	Zřízení nezpevněných povrchů						162 149,00
7	K	181351115	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	1 113,500	29,20	32 514,00	
	VV		"zeleň"131*(2,5+1+1)		589,500			
	VV		"manipulační pruh"131*(4)		524,000			
	VV		Součet		1 113,500			
8	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevem na ornici	m2	1 113,500	32,40	36 077,00	
	P		<i>Poznámka k položce: včetně zalití</i>					
	VV		"zeleň"131*(2,5+1+1)		589,500			
	VV		"manipulační pruh"131*(4)		524,000			
	VV		Součet		1 113,500			
9	M	00572440	osivo směs travní hřištní	kg	74,233	250,00	18 558,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 1kg osiva na 15 m2</i>					
	VV		"1kg/15m2"1113,5/15		74,233			
10	K	899924202_R	Zprovoznění porušené závlahy hřiště	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00	
D	1.3	Výkopové práce						962 518,00
11	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	1 920,000	69,00	132 480,00	
	VV		"přečerpávání drenážních vod"80*24		1 920,000			
12	K	115101204	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min	hod	320,000	187,00	59 840,00	
	VV		"přečerpávání nátoky při odlehčení"40*8		320,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	115101302	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	80,000	33,40	2 672,00
	VV		"přečerpávání drenážních vod"80		80,000		
14	K	115101304	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min	den	40,000	93,00	3 720,00
	VV		"přečerpávání nátoků při odlehčení"40		40,000		
15	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebe	m	2,500	339,60	849,00
	VV		"křížení vodovodu" 2,5		2,500		
16	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebe	m	10,000	327,60	3 276,00
	VV		"křížení NN" 10		10,000		
17	K	131151205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	368,907	247,50	91 304,00
	VV		"potrubí DN 1400"131,1*2,5*(3,05-0,3)		901,313		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"1*(0,15*2,8)*(3,05-0,3)		1,155		
	VV		"rozšíření pro šachtu monolitickou"2*(0,75*4,8)*(3,05-0,3)		19,800		
	VV		Mezisoučet		922,268		
	VV		"zastoupení zemin"922,268*0,4		368,907		
18	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	276,680	519,00	143 597,00
	VV		"potrubí DN 1400"131,1*2,5*(3,05-0,3)		901,313		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"1*(0,15*2,8)*(3,05-0,3)		1,155		
	VV		"rozšíření pro šachtu monolitickou"2*(0,75*4,8)*(3,05-0,3)		19,800		
	VV		Mezisoučet		922,268		
	VV		"zastoupení zemin"922,268*0,3		276,680		
19	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	184,454	693,00	127 827,00
	VV		"potrubí DN 1400"131,1*2,5*(3,05-0,3)		901,313		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"1*(0,15*2,8)*(3,05-0,3)		1,155		
	VV		"rozšíření pro šachtu monolitickou"2*(0,75*4,8)*(3,05-0,3)		19,800		
	VV		Mezisoučet		922,268		
	VV		"zastoupení zemin"922,268*0,2		184,454		
20	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	92,227	1 452,00	133 914,00
	VV		"potrubí DN 1400"131,1*2,5*(3,05-0,3)		901,313		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"1*(0,15*2,8)*(3,05-0,3)		1,155		
	VV		"rozšíření pro šachtu monolitickou"2*(0,75*4,8)*(3,05-0,3)		19,800		
	VV		Mezisoučet		922,268		
	VV		"zastoupení zemin"922,268*0,1		92,227		
21	K	151811132	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	721,050	224,40	161 804,00
	VV		"potrubí DN 1400"131,1*(3,05-0,3)*2		721,050		
22	K	151811232	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	721,050	140,40	101 235,00
	VV		"potrubí DN 1400"131,1*(3,05-0,3)*2		721,050		
D	1.4		<b>Zemní práce - zásypy</b>				<b>1 087 739,00</b>
23	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 580,709	104,50	165 184,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"368,907+276,68		645,587		
	VV		"přesun výkopku k zásypu"155,672		155,672		
	VV		"ornice na mezideponii"334,05		334,050		
	VV		"ornice na rozprostření"334,05		334,050		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"drn na mezideponii"1113,5*0,1		111,350		
	VV		Součet		1 580,709		
24	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	276,681	119,40	33 036,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"184,454+92,227		276,681		
25	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	601,265	325,20	195 531,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"368,907+276,68-155,672		489,915		
	VV		"drn na skládku"1113,5*0,1		111,350		
	VV		Součet		601,265		
26	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	6 012,650	4,10	24 652,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"368,907+276,68-155,672		489,915		
	VV		"drn na skládku"1113,5*0,1		111,350		
	VV		Mezisoučet		601,265		
	VV		601,265*10		6 012,650		
27	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	276,681	376,80	104 253,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"184,454+92,227		276,681		
28	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	2 766,810	4,80	13 281,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"184,454+92,227		276,681		
	VV		Mezisoučet		276,681		
	VV		276,681*10		2 766,810		
29	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	877,946	23,90	20 983,00
	VV		"1-3"601,265		601,265		
	VV		"4-5"276,681		276,681		
	VV		Součet		877,946		
30	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 755,892	200,00	351 178,00
	VV		"1-3"601,265		601,265		
	VV		"4-5"276,681		276,681		
	VV		Mezisoučet		877,946		
	VV		877,946*2		1 755,892		
31	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1 až 4	m3	2 550,882	65,00	165 807,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"368,907+276,68+184,454		830,041		
	VV		"přesun výkopku k zásypu"155,672		155,672		
	VV		"přesun výkopku na skládku"830,041-155,672		674,369		
	VV		"ornice na mezideponii"334,05		334,050		
	VV		"ornice na rozprostření"334,05		334,050		
	VV		"drn na mezideponii"1113,5*0,1		111,350		
	VV		"drn na skládku"1113,5*0,1		111,350		
	VV		Součet		2 550,882		
32	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5 až 7	m3	184,454	75,00	13 834,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"92,227		92,227		
	VV		"přesun výkopku na skládku"92,227		92,227		
	VV		Součet		184,454		
D	4		Vodorovné konstrukce				525 013,00
33	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	155,672	172,80	26 900,00
	VV		"potrubí DN 1400"131,1*2,5*(3,05-0,3-0,25-0,25-1,4-0,3)		180,263		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"(1*(0,15*2,8)*(3,05-0,3-0,1-0,2))		1,029		
	VV		"rozšíření pro šachtu monolitickou"2*(0,75*4,8)*(3,05-0,3-0,1-0,2)		17,640		
	VV		"odečten objem šachet"-(1*9,4)+33,86)		-43,260		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		155,672		
34	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	355,475	253,20	90 006,00
	VV		"obsypání potrubí DN 1400"(131,1*2,5*(1,4+0,3))-201,7		355,475		
35	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	710,950	385,00	273 716,00
	VV		355,475*2 "Přepočtené koeficientem množství		710,950		
36	K	212750104	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 200	m	131,100	50,10	6 568,00
	VV		"drenáž"131,1		131,100		
37	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	81,938	1 560,00	127 823,00
	VV		"lože pod potrubí DN 1400"131,1*2,5*0,25		81,938		
	D	8.1	Gravitační stoky				3 139 124,00
38	K	871542111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 1400	m	131,100	784,50	102 848,00
	P		Poznámka k položce: použito kanalizační potrubí délky 3,0 m				
39	M	28641277	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 1400	m	131,100	23 160,00	3 036 276,00
	P		Poznámka k položce: použito kanalizační potrubí délky 3,0 m				
	VV		"potrubí DN 1400"131,1		131,100		
	D	8.2	Kanalizační šachty prefabrikované				61 486,00
40	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 740,00	1 740,00
41	M	55241402	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	kus	1,000	4 421,30	4 421,00
	VV		"viz skladba šachet"1		1,000		
42	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000	1 131,00	2 262,00
43	M	PFB.1121601	Deska zákrytováTZK-Q 100-63/200	kus	1,000	7 287,80	7 288,00
	VV		"viz skladba šachet"1		1,000		
44	M	PFB.1121811	Deska zákrytováTZK-Q 165-100/270	kus	1,000	7 287,80	7 288,00
	VV		"viz skladba šachet"1		1,000		
45	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 785,00	1 785,00
46	M	PFB.1132001G_R2	TBZ-Q 1400-2060	kus	1,000	35 760,40	35 760,00
	VV		"viz skladba šachet"1		1,000		
47	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1,000	209,30	209,00
	VV		"viz skladba šachet"1		1,000		
48	M	59224342	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1650	kus	1,000	733,20	733,00
	VV		"viz skladba šachet"1		1,000		
	D	8.3	Kanalizační šachta Š7				319 154,00
49	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 0 - 32 mm	m3	1,920	1 812,00	3 479,00
	VV		"základ pod šachtu"4*4,8*0,1		1,920		
50	K	452311161	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30	m3	3,840	4 212,00	16 174,00
	VV		"základ pod šachtu"4*4,8*0,2		3,840		
51	K	711111051_R	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislých a vodorovných konstrukcí	m2	49,630	672,00	33 351,00
	VV		"stěny"(3,8+3,3+3,3+1,6+1,9)*2,7		37,530		
	VV		"strop"12,1		12,100		
	VV		Součet		49,630		
52	K	822492112_R	Přepojení stávající kanalizační stoky DN 900 do monolitické šachty Š7	kpl	1,000	87 500,00	87 500,00
55	K	894302262_R	Kanalizační šachta prefabrikovaná	kpl	1,000	158 900,00	158 900,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: včetně přesunů a osazení</i>				
VV			"Š7"1		1,000		
59	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 740,00	1 740,00
60	M	55241402_R	poklop šachtový s rámem DN800 třída D 400, bez odvětrání, uzamykatelný	kus	1,000	18 010,20	18 010,00
VV			1		1,000		
D	8.4		Ostatní				42 267,00
62	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	131,100	62,30	8 168,00
VV			"potrubí DN 1400"131,1		131,100		
63	K	892551111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 1500	m	131,100	247,00	32 382,00
P			<i>Poznámka k položce: včetně zabezpečení konců</i>				
VV			"potrubí DN 1400"131,1		131,100		
64	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	131,100	13,10	1 717,00
VV			"potrubí DN 1400"131,1		131,100		
D	9		Ostatní konstrukce a práce				43 316,00
65	K	119003223	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení	m	262,200	102,60	26 902,00
VV			"potrubí DN 1400 a 1000"(131,1)*2		262,200		
66	K	119003224	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění	m	262,200	62,60	16 414,00
VV			"potrubí DN 1400 a 1000"(131,1)*2		262,200		
D	998		Přesun hmot				1 459 956,00
67	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	969,426	816,00	791 052,00
VV			"přesun materiálu"969,426		969,426		
68	K	998276125	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m	t	969,426	690,00	668 904,00
VV			"přesun materiálu"969,426		969,426		





# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

03 - IO 04 Odtok do vodoteče

Soupis:

**03.2 - IO 04.2 Odtok do vodoteče**

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**7 059 893,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 059 893,00	21,00%	1 482 578,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**8 542 471,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice  
Objekt: 03 - IO 04 Odtok do vodoteče  
Soupis: **03.2 - IO 04.2 Odtok do vodoteče**

Místo:  
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.  
Zhotovitel:

Datum: 28. 6. 2021  
Projektant: Ing. Petr Koblenc  
v.o.o.s.p.a.s.  
rozvoj a výstavba  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>7 059 893,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	7 059 893,00
1.1 - Příprava území	19 368,00
1.2 - Zřízení nezpevněných povrchů	9 314,00
1.3 - Výkopové práce	392 847,00
1.4 - Zemní práce - zásypy	242 900,00
1.5 - Protlak	5 186 594,00
4 - Vodorovné konstrukce	110 090,00
8.1 - Gravitační stoky	245 983,00
8.2 - Kanalizační šachty prefabrikované	58 328,00
8.4 - Ostatní	9 100,00
8.5 - Výtokový objekt	461 475,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	4 526,00
998 - Přesun hmot	319 368,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

03 - IO 04 Odtok do vodoteče

Soupis:

**03.2 - IO 04.2 Odtok do vodoteče**

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant: Ing. Petr Koblenc

Zhotovitel:

Zpracovatel: v.o.o.u.i.r.o.s.p.o.l.s.r.o. s.r.o.  
rozvoj a výstavba

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**7 059 893,00**

D HSV Práce a dodávky HSV 7 059 893,00

D 1.1 Příprava území 19 368,00

1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2	m2	150,000	36,80	5 520,00
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

P *Poznámka k položce: včetně spálení*

VV "prořezání křovin v okolí výtokového objektu"150 150,000

2	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	119,000	85,20	10 139,00
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

VV "zeleň"14\*(2,5+1+1) 63,000

VV "manipulační pruh"14\*(4) 56,000

VV Součet 119,000

3	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	35,700	103,90	3 709,00
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

VV "zeleň"14\*(2,5+1+1) 63,000

VV "manipulační pruh"14\*(4) 56,000

VV Mezisoučet 119,000

VV 119\*0,3 35,700

D 1.2 Zřízení nezpevněných povrchů 9 314,00

4	K	181351115	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	119,000	29,20	3 475,00
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

VV "zeleň"14\*(2,5+1+1) 63,000

VV "manipulační pruh"14\*(4) 56,000

VV Součet 119,000

5	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	119,000	32,40	3 856,00
---	---	-----------	--------------------------------------	----	---------	-------	----------

P *Poznámka k položce: včetně zalití*

VV "zeleň"14\*(2,5+1+1) 63,000

VV "manipulační pruh"14\*(4) 56,000

VV Součet 119,000

6	M	00572440	osivo směs travní hřištní	kg	7,933	250,00	1 983,00
---	---	----------	---------------------------	----	-------	--------	----------

P *Poznámka k položce: 1kg osiva na 15 m2*

VV "1kg/15m2"119/15 7,933

D 1.3 Výkopové práce 392 847,00

7	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	480,000	69,00	33 120,00
---	---	-----------	--	-----	---------	-------	-----------

VV "přečerpávání drenážních vod"20\*24 480,000

8	K	115101204	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min	hod	80,000	187,00	14 960,00
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------

VV "přečerpávání nátoků při odlehčení"10\*8 80,000

9	K	115101302	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	20,000	33,40	668,00
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------

VV "přečerpávání drenážních vod"20 20,000

10	K	115101304	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min	den	10,000	93,00	930,00
----	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"přečerpávání nátoky při odlehčení"10		10,000		
11	K	131151205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	141,655	247,50	35 060,00
	VV		"potrubí DN 1000"13,7*2,0*(3,05-0,3)		75,350		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"1*(0,15*2,8)*(3,05-0,3)		1,155		
	VV		"startovací jáma"8,4*4,8*(3,9-0,3)		145,152		
	VV		"cílová jáma"6*4,8*(4,9-0,3)		132,480		
	VV		Mezisoučet		354,137		
	VV		"zastoupení zemín"354,137*0,4		141,655		
12	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	106,241	519,00	55 139,00
	VV		"potrubí DN 1000"13,7*2,0*(3,05-0,3)		75,350		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"1*(0,15*2,8)*(3,05-0,3)		1,155		
	VV		"startovací jáma"8,4*4,8*(3,9-0,3)		145,152		
	VV		"cílová jáma"6*4,8*(4,9-0,3)		132,480		
	VV		Mezisoučet		354,137		
	VV		"zastoupení zemín"354,137*0,3		106,241		
13	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	70,827	693,00	49 083,00
	VV		"potrubí DN 1000"13,7*2,0*(3,05-0,3)		75,350		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"1*(0,15*2,8)*(3,05-0,3)		1,155		
	VV		"startovací jáma"8,4*4,8*(3,9-0,3)		145,152		
	VV		"cílová jáma"6*4,8*(4,9-0,3)		132,480		
	VV		Mezisoučet		354,137		
	VV		"zastoupení zemín"354,137*0,2		70,827		
14	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	35,414	1 452,00	51 421,00
	VV		"potrubí DN 1000"13,7*2,0*(3,05-0,3)		75,350		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"1*(0,15*2,8)*(3,05-0,3)		1,155		
	VV		"startovací jáma"8,4*4,8*(3,9-0,3)		145,152		
	VV		"cílová jáma"6*4,8*(4,9-0,3)		132,480		
	VV		Mezisoučet		354,137		
	VV		"zastoupení zemín"354,137*0,1		35,414		
15	K	151811132	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	75,350	224,40	16 909,00
	VV		"potrubí DN 1000"13,7*(3,05-0,3)*2		75,350		
16	K	151811232	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	75,350	140,40	10 579,00
	VV		"potrubí DN 1000"13,7*(3,05-0,3)*2		75,350		
17	K	153191112_R	Zřízení a odstranění pažení výkopu ocelovým rámem se štetovnic	kpl	1,000	120 000,00	120 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: pažení v okolí tržby</i>				
18	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	55,000	90,50	4 978,00
	VV		"dotvarování terénu v okolí výtokového objektu"55		55,000		
<b>D</b>	<b>1.4</b>		<b>Zemní práce - zásypy</b>				<b>242 900,00</b>
19	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	582,929	104,50	60 916,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"141,655+106,241		247,896		
	VV		"přesun výkopku k zásypu"251,733		251,733		
	VV		"ornice na mezideponii"35,7		35,700		
	VV		"ornice na rozprostření"35,7		35,700		
	VV		"drn na mezideponii"119*0,1		11,900		
	VV		Součet		582,929		
20	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	106,241	119,40	12 685,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"70,827+35,414		106,241		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	11,900	325,20	3 870,00
	VV		"drn na skládku"119*0,1		11,900		
22	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	119,000	4,10	488,00
	VV		"drn na skládku"119*0,1		11,900		
	VV		Mezisoučet		11,900		
	VV		11,9*10		119,000		
23	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	106,241	376,80	40 032,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"70,827+35,414		106,241		
24	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	1 062,410	4,80	5 100,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"70,827+35,414		106,241		
	VV		Mezisoučet		106,241		
	VV		106,241*10		1 062,410		
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	118,141	23,90	2 824,00
	VV		"1-3"11,9		11,900		
	VV		"4-5"106,241		106,241		
	VV		Součet		118,141		
26	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	236,282	200,00	47 256,00
	VV		"1-3"11,9		11,900		
	VV		"4-5"106,241		106,241		
	VV		Mezisoučet		118,141		
	VV		118,141*2		236,282		
27	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	778,197	65,00	50 583,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"141,655+106,241+70,827		318,723		
	VV		"přesun výkopku k zásypu"251,733		251,733		
	VV		"přesun výkopku na skládku"112,541		112,541		
	VV		"ornice na mezideponii"35,7		35,700		
	VV		"ornice na rozprostření"35,7		35,700		
	VV		"drn na mezideponii"119*0,1		11,900		
	VV		"drn na skládku"119*0,1		11,900		
	VV		Součet		778,197		
28	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	255,282	75,00	19 146,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"127,641		127,641		
	VV		"přesun výkopku na skládku"127,641		127,641		
	VV		Součet		255,282		
D	1.5		Protlak				5 186 594,00
29	K	141721224	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačení OC chráničky DN 1400 v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	20,500	120 000,00	2 460 000,00
	VV		"protlak"20,5		20,500		
30	K	153191113_R	Zajištění startovací a cílové jámy dle PD	kpl	1,000	1 250 000,00	1 250 000,00
	P		<i>Poznámka k položce: pažení v okolí trnby</i>				
31	M	28641260_R	roury protlačovací DN 1000 SN 40000	m	30,200	17 316,00	522 943,00
	VV		"protlak"30,2		30,200		
68	K	115101224	Čerpání vody na dopravní výšce přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min	hod	3 528,000	68,80	242 726,00
	VV		24*7*21		3 528,000		
72	K	230200131	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 1000	m	20,500	8 650,00	177 325,00
	VV		"protlak"20,5		20,500		
69	M	14031026_R	trubka ocelová DN 1400	m	20,500	6 500,00	133 250,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			vv "protlak"20,5		20,500		
70	M	28655126_R	manžeta chráničky vč. upínací pásky	kus	2,000	8 500,00	17 000,00
			vv 2		2,000		
71	M	28655262	objímka kluzná	kus	23,000	1 450,00	33 350,00
			vv 23		23,000		
73	K	074103001	Křížení el. vedení u železnice - snížení rychlosti	...	1,000	350 000,00	350 000,00
			vv 1		1,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				110 090,00
32	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	251,733	172,80	43 499,00
			vv "potrubí DN 1000"13,7*2,0*(3,05-0,3-0,25-0,2-1,0-0,3)		27,400		
			vv "rozšíření pro šachty prefa"(1*(0,15*2,8)*(3,05-0,3-0,1-0,2))		1,029		
			vv "startovací jáma"8,4*4,8*(3,9-0,3-0,15-0,5)		118,944		
			vv "cílová jáma"6*4,8*(4,9-0,3-0,15-0,5)		113,760		
			vv "odečten objem šachet"-(1*9,4)		-9,400		
			vv Součet		251,733		
33	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	50,140	253,20	12 695,00
			vv "obsypání potrubí DN 1000"((13,7+9,7)*2,0*(1,0+0,3))-10,7		50,140		
34	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	100,280	385,00	38 608,00
			vv 50,14*2 "Přepočtené koeficientem množství"		100,280		
35	K	212750104	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 200	m	13,700	50,10	686,00
			vv "drenáž"13,7		13,700		
36	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	9,360	1 560,00	14 602,00
			vv "lože pod potrubí DN 1000"((13,7+9,7)*2,0*0,2		9,360		
	D	8.1	Gravitační stoky				245 983,00
37	K	871492111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 1000	m	13,700	639,00	8 754,00
			vv "potrubí DN 1000"13,7		13,700		
38	M	28641274	roury z odstředivé litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 1000	m	13,700	17 316,00	237 229,00
	D	8.2	Kanalizační šachty prefabrikované				58 328,00
39	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 740,00	1 740,00
40	M	55241402	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	kus	1,000	4 421,30	4 421,00
			vv "viz skladba šachet"1		1,000		
41	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000	397,50	398,00
42	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	373,10	373,00
			vv "viz skladba šachet"1		1,000		
43	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
44	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000	393,90	394,00
	P		Poznámka k položce: 625/120/100				
			vv "viz skladba šachet"1		1,000		
45	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	1 530,00	1 530,00
46	M	PFB.1121104	Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,000	1 545,70	1 546,00
	P		Poznámka k položce: 1000/625/580				
			vv "viz skladba šachet"1		1,000		
47	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	1 131,00	1 131,00
48	M	PFB.1121811	Deska zákrytováTZK-Q 165-100/270	kus	1,000	7 287,80	7 288,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	"viz skladba šachet"1		1,000		
49	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 785,00	1 785,00
50	M	PFB.1132001G_R3	TBZ-Q 1000-2060	kus	1,000	35 760,40	35 760,00
		VV	"viz skladba šachet"1		1,000		
51	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1,000	209,30	209,00
		VV	"viz skladba šachet"1		1,000		
52	M	59224342	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1650	kus	1,000	733,20	733,00
		VV	"viz skladba šachet"1		1,000		
D	8.4		Ostatní				9 100,00
53	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	43,900	62,30	2 735,00
		VV	"potrubí DN 1000"43,9		43,900		
54	K	892491111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 1000	m	43,900	138,00	6 058,00
		VV	"potrubí DN 1000"43,9		43,900		
55	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	23,400	13,10	307,00
		VV	"potrubí DN 1000"13,7+9,7		23,400		
D	8.5		Výtokový objekt				461 475,00
56	K	452311161	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30	m3	0,750	4 212,00	3 159,00
		VV	"základ pod výtok"0,5*0,3*5		0,750		
57	K	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	37,500	2 004,00	75 150,00
		VV	"opevnění koryta"0,5*15*5		37,500		
58	M	42283023_R1	klapka koncová žabí DN 1000, včetně montáže	kus	1,000	174 600,00	174 600,00
59	M	42283023_R2	klapka koncová žabí DN 900, včetně montáže	kus	1,000	144 000,00	144 000,00
60	K	894302162	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	3,000	5 304,00	15 912,00
		VV	"stěna výtoku"0,3*2*5		3,000		
61	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlych nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	10,000	468,00	4 680,00
		P	Poznámka k položce: včetně odbednění				
		VV	"stěna výtoku"2*5		10,000		
62	K	894601111	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 216	t	0,375	51 600,00	19 350,00
		VV	"procento vyztužení 10%"(3+0,75)*0,1		0,375		
63	K	960321271	Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m ze železobetonu	m3	1,350	18 240,00	24 624,00
		P	Poznámka k položce: včetně odvozu na skládku a skládkovného				
		VV	"ostranění stávajícího výtokového objektu"3*1,5*0,3		1,350		
D	9		Ostatní konstrukce a práce				4 526,00
64	K	119003223	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení	m	27,400	102,60	2 811,00
		VV	"potrubí DN 1400 a 1000"(13,7)*2		27,400		
65	K	119003224	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění	m	27,400	62,60	1 715,00
		VV	"potrubí DN 1400 a 1000"(13,7)*2		27,400		
D	998		Přesun hmot				319 368,00
66	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	212,064	816,00	173 044,00
		VV	"přesun materiálu"212,064		212,064		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	998276125	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m	t	212,064	690,00	146 324,00
	VV		"přesun materiálu"212,064		212,064		



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

04 - IO 05 Výstavba kanalizace

Soupis:

**01 - Investor VaK Pardubice**

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**2 932 678,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 932 678,00	21,00%	615 862,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 548 540,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

04 - IO 05 Výstavba kanalizace

Soupis:

**01 - Investor VaK Pardubice**

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
VOUČHOSPODÁŘSKÝ

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 932 678,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

2 932 678,00

1.1 - Příprava území

1 978,00

1.2 - Zřízení nezpevněných povrchů

1 330,00

1.3 - Výkopové práce

475 244,00

1.4 - Zemní práce - přesuny

276 995,00

4 - Vodorovné konstrukce

220 853,00

5.1 - Povrchy - odstranění

125 973,00

5.2 - Povrchy - zřízení

471 427,00

8.1 - Gravitační stoky

346 643,00

8.2 - Kanalizační šachty prefabrikované

82 912,00

8.4 - Ostatní

9 960,00

9 - Ostatní konstrukce a práce

28 744,00

997 - Přesun sutě

176 299,00

998 - Přesun hmot

714 320,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

04 - IO 05 Výstavba kanalizace

Soupis:

**01 - Investor VaK Pardubice**

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
v.o.o.s.p.a.s.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**2 932 678,00**

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 932 678,00

D 1.1

Příprava území

1 978,00

1	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	17,000	85,20	1 448,00
	VV		"zeleň v okolí Š3"5*(1,4+1+1)		17,000		
2	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	5,100	103,90	530,00
	VV		"zeleň v okolí Š3"5*(1,4+1+1)		17,000		
	VV		Mezisoučet		17,000		
	VV		17*0,3		5,100		

D 1.2

Zřízení nezpevněných povrchů

1 330,00

3	K	181351115	Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	17,000	29,20	496,00
	VV		"zeleň v okolí Š3"5*(1,4+1+1)		17,000		
4	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	17,000	32,40	551,00
	P		Poznámka k položce: včetně zalití				
	VV		"zeleň v okolí Š3"5*(1,4+1+1)		17,000		
5	M	005724100	osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	1,133	250,00	283,00
	P		Poznámka k položce: 1kg osiva na 15 m2				
	VV		"1kg/15m2"17/15		1,133		

D 1.3

Výkopové práce

475 244,00

6	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	960,000	69,00	66 240,00
	VV		"přečerpávání drenážních vod"40*24		960,000		
7	K	115101302	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	40,000	33,40	1 336,00
	VV		"přečerpávání drenážních vod"40		40,000		
8	K	132154204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3	m3	104,501	426,00	44 517,00
	VV		"potrubí DN 400"76,5*1,4*(2,8-0,44)		252,756		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"3*(2*(0,3*2)*(2,8-0,44))		8,496		
	VV		Mezisoučet		261,252		
	VV		"zastoupení zemin"261,252*0,4		104,501		
9	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	78,376	955,50	74 888,00
	VV		"potrubí DN 400"76,5*1,4*(2,8-0,44)		252,756		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"3*(2*(0,3*2)*(2,8-0,44))		8,496		
	VV		Mezisoučet		261,252		
	VV		"zastoupení zemin"261,252*0,3		78,376		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	132354203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	52,250	1 288,50	67 324,00
	VV		"potrubí DN 400"76,5*1,4*(2,8-0,44)		252,756		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"3*(2*(0,3*2)*(2,8-0,44))		8,496		
	VV		Mezisoučet		261,252		
	VV		"zastoupení zemin"261,252*0,2		52,250		
11	K	132454202	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 20 do 50 m3	m3	26,125	2 475,00	64 659,00
	VV		"potrubí DN 400"76,5*1,4*(2,8-0,44)		252,756		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"3*(2*(0,3*2)*(2,8-0,44))		8,496		
	VV		Mezisoučet		261,252		
	VV		"zastoupení zemin"261,252*0,1		26,125		
12	K	151811132	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	428,400	224,40	96 133,00
	VV		"potrubí DN 400"76,5*2,8*2		428,400		
13	K	151811232	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	428,400	140,40	60 147,00
	VV		"potrubí DN 400"76,5*2,8*2		428,400		
D	1.4		Zemní práce - přesuny				276 995,00
14	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	194,286	104,50	20 303,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"104,01+78,376		182,386		
	VV		"ornice na mezideponii"5,1		5,100		
	VV		"ornice na rozprostření"5,1		5,100		
	VV		"drn na mezideponii"17*0,1		1,700		
	VV		Součet		194,286		
15	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	78,375	119,40	9 358,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"52,25+26,125		78,375		
16	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	184,086	325,20	59 865,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"104,01+78,376		182,386		
	VV		"drn na skládku"17*0,1		1,700		
	VV		Součet		184,086		
17	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	1 840,860	4,10	7 548,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"104,01+78,376		182,386		
	VV		"drn na skládku"17*0,1		1,700		
	VV		Mezisoučet		184,086		
	VV		184,086*10		1 840,860		
18	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	78,375	376,80	29 532,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"52,25+26,125		78,375		
19	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	783,750	4,80	3 762,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"52,25+26,125		78,375		
	VV		Mezisoučet		78,375		
	VV		78,375*10		783,750		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	262,461	23,90	6 273,00
	VV		"1-3"184,086		184,086		
	VV		"4-5"78,375		78,375		
	VV		Součet		262,461		
21	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	524,922	200,00	104 984,00
	VV		"1-3"184,086		184,086		
	VV		"4-5"78,375		78,375		
	VV		Mezisoučet		262,461		
	VV		262,461*2		524,922		
22	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	483,854	65,00	31 451,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"104,501+78,376+52,25		235,127		
	VV		"přesun výkopku na skládku"104,501+78,376+52,25		235,127		
	VV		"ornice na mezideponii"5,10		5,100		
	VV		"ornice na rozprostření"5,1		5,100		
	VV		"drn na mezideponii"17*0,1		1,700		
	VV		"drn na skládku"17*0,1		1,700		
	VV		Součet		483,854		
23	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	52,250	75,00	3 919,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"26,125		26,125		
	VV		"přesun výkopku na skládku"26,125		26,125		
	VV		Součet		52,250		
D	4		Vodorovné konstrukce				220 853,00
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	135,462	172,80	23 408,00
	VV		"potrubí DN 400"76,5*1,4*(2,8-0,44-0,25-0,15-0,4-0,3)		134,946		
	VV		"rozšíření pro šachty prefa"3*(2*(0,3*2)*(2,8-0,44-0,1-0,2))		7,416		
	VV		"odečten objem šachet"-(6,9)		-6,900		
	VV		Součet		135,462		
25	M	58344199	šterkodrt' frakce 0-63	t	257,378	395,00	101 664,00
	VV		"zásyp nakupovaným materiálem"135,462*1,9		257,378		
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	65,370	253,20	16 552,00
	VV		"obsyp potrubí DN 400"(76,5*1,4*(0,4+0,3))-9,6		65,370		
27	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	130,740	385,00	50 335,00
	VV		65,37*2 "Přepočtené koeficientem množství		130,740		
28	K	212750104	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 200	m	76,500	50,10	3 833,00
	VV		"drenáž"76,5		76,500		
29	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	16,065	1 560,00	25 061,00
	VV		"lože pod potrubí DN 400"76,5*1,4*0,15		16,065		
D	5.1		Povrchy - odstranění				125 973,00
30	K	113154263	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	308,000	89,40	27 535,00
	VV		"obrusná vrstva na celou šíři komunikace"77*4		308,000		
31	K	113154264	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	308,000	133,20	41 026,00
	VV		"ložná vrstva na celou šíři komunikace"77*4		308,000		
32	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	308,000	157,20	48 418,00
	VV		"podklad na celou šíři komunikace"77*4		308,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	113107212	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m <sup>2</sup>	308,000	29,20	8 994,00
	VV		"podklad na celou šíři komunikace"77*4		308,000		
D 5.2			Povrchy - zřízení				471 427,00
34	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m <sup>2</sup>	308,000	388,50	119 658,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"77*4		308,000		
35	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	308,000	11,10	3 419,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"77*4		308,000		
36	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m <sup>2</sup>	308,000	442,50	136 290,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"77*4		308,000		
37	K	573111111	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	308,000	21,20	6 530,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"77*4		308,000		
38	K	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm	m <sup>2</sup>	308,000	398,40	122 707,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"77*4		308,000		
39	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m <sup>2</sup>	308,000	266,40	82 051,00
	VV		"obnova komunikace v celé šíři"77*4		308,000		
40	K	919122111	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	5,000	66,80	334,00
	VV		5		5,000		
41	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	5,000	87,60	438,00
	VV		5		5,000		
D 8.1			Gravitační stoky				346 643,00
42	K	871392111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 400	m	76,500	358,50	27 425,00
43	M	28641264	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 400	m	76,500	3 538,80	270 718,00
	VV		"potrubí DN 400"76,5		76,500		
44	K	877350320_R	Přepojení stávající kanalizační přípojky DN 125, včetně kanalizačního sedla pro DN 400 a potřebných kolen DN 125	kpl	1,000	48 500,00	48 500,00
D 8.2			Kanalizační šachty prefabrikované				82 912,00
45	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000	1 740,00	5 220,00
46	M	55241402	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	kus	3,000	4 421,30	13 264,00
	VV		"viz skladba šachet"3		3,000		
47	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000	397,50	398,00
48	M	PFB.1120103OZ	Prstenc šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10	kus	1,000	356,20	356,00
	P		Poznámka k položce: 625/120/100				
	VV		"viz skladba šachet"1		1,000		
49	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000	1 020,00	1 020,00
50	M	59224188	prstenc šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000	393,90	394,00
	VV		"viz skladba šachet"1		1,000		
51	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	3,000	1 530,00	4 590,00
52	M	PFB.1121104	Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	3,000	1 545,70	4 637,00
	P		Poznámka k položce: 1000/625/580				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"viz skladba šachet"3		3,000		
53	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	5,000	1 479,00	7 395,00
54	M	PFB.1122123	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	1,000	2 516,80	2 517,00
	P		Poznámka k položce: 1000/100/120				
	VV		"viz skladba šachet"1		1,000		
55	M	PFB.1122113	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	2,000	1 389,70	2 779,00
	P		Poznámka k položce: 1000/500/120				
	VV		"viz skladba šachet"2		2,000		
56	M	PFB.1122103	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	2,000	913,90	1 828,00
	P		Poznámka k položce: 1000/250/120				
	VV		"viz skladba šachet"2		2,000		
57	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	3,000	1 785,00	5 355,00
58	M	PFB.1135107	Dno jednolitě šachtové PERF400-885	kus	3,000	10 494,90	31 485,00
	VV		"viz skladba šachet"3		3,000		
59	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000	209,30	1 674,00
	VV		"viz skladba šachet"8		8,000		
	D	8.4	Ostatní				9 960,00
60	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	76,500	62,30	4 766,00
	VV		"potrubí DN 400"76,5		76,500		
61	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	76,500	13,10	1 002,00
	VV		"potrubí DN 400"76,5		76,500		
62	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	76,500	54,80	4 192,00
	P		Poznámka k položce: včetně zabezpečení konců				
	VV		"potrubí DN 400"76,5		76,500		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce				28 744,00
63	K	119003223	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení	m	174,000	102,60	17 852,00
	VV		"potrubí DN 400"(77+10)*2		174,000		
64	K	119003224	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění	m	174,000	62,60	10 892,00
	VV		"potrubí DN 400"(77+10)*2		174,000		
	D	997	Přesun sutě				176 299,00
65	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	298,760	133,20	39 795,00
	VV		"živice"35,42+70,84		106,260		
	VV		"betonový podklad"100,1		100,100		
	VV		"podklad z kameniva"92,4		92,400		
	VV		Součet		298,760		
66	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	5 975,200	2,50	14 938,00
	VV		"živice"35,42+70,84		106,260		
	VV		"betonový podklad"100,1		100,100		
	VV		"podklad z kameniva"92,4		92,400		
	VV		Mezisoučet		298,760		
	VV		298,76*20		5 975,200		
67	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	298,760	136,80	40 870,00
	VV		"živice"35,42+70,84		106,260		
	VV		"betonový podklad"100,1		100,100		
	VV		"podklad z kameniva"92,4		92,400		
	VV		Součet		298,760		
68	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	100,100	250,00	25 025,00
	VV		"betonový podklad"100,1		100,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	92,400	200,00	18 480,00
	VV		"podklad z kameniva"92,4		92,400		
70	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	106,260	350,00	37 191,00
	VV		"živice"35,42+70,84		106,260		
D	998		Přesun hmot				714 320,00
71	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	303,143	70,70	21 432,00
	VV		"oddíl 5.2"303,143		303,143		
72	K	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	303,143	8,60	2 607,00
	VV		"oddíl 5.2"303,143		303,143		
73	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	458,354	816,00	374 017,00
	VV		"přesun materiálu"458,354		458,354		
74	K	998276125	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m	t	458,354	690,00	316 264,00
	VV		"přesun materiálu"458,354		458,354		



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

06 - IO 07 Přeložky inženýrských sítí

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**25 052,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	25 052,00	21,00%	5 261,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**30 313,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

**06 - IO 07 Přeložky inženýrských sítí**

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
VODNOSPRAVAŘSKÝ

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**25 052,00**

HSV - HSV

25 052,00

1.1 - Přeložky VO

25 052,00

1.2 - kabel NN

9 244,00

998 - Přesun hmot

5 292,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

06 - IO 07 Přeložky inženýrských sítí

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
v.o.o. s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoje a výstavba  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>25 052,00</b>
D	HSV	HSV					25 052,00
D	1.1	Přeložky VO					25 052,00
1	K	460171182	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	20,000	186,00	3 720,00
	VV		"přeložka VO"4*5		20,000		
2	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	20,000	111,20	2 224,00
	VV		"přeložka VO"4*5		20,000		
3	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	20,000	13,20	264,00
	VV		"přeložka VO"4*5		20,000		
4	K	899914111_R	Uložení kabelu do chráničky	m	20,000	480,00	9 600,00
	VV		"přeložka VO"4*5		20,000		
D	1.2	kabel NN					9 244,00
5	K	460171182	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	5,000	186,00	930,00
	VV		"uložení kabelu NN"1*5		5,000		
6	K	460661111	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm	m	5,000	111,20	556,00
	VV		"uložení kabelu NN"1*5		5,000		
7	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	5,000	13,20	66,00
	VV		"uložení kabelu NN"1*5		5,000		
8	K	899914111_R	Uložení kabelu do chráničky	m	5,000	480,00	2 400,00
	VV		"uložení kabelu NN"1*5		5,000		
D	998	Přesun hmot					5 292,00
9	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	3,514	816,00	2 867,00
	VV		3,514		3,514		
10	K	998276125	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m	t	3,514	690,00	2 425,00
	VV		3,514		3,514		



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

07 - IO 08 Rušená kanalizace

Soupis:

**07.1 - IO 08.1 Rušená kanalizace v rámci výměny**

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**2 233 832,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 233 832,00	21,00%	469 105,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 702 937,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice  
Objekt: 07 - IO 08 Rušená kanalizace  
Soupis: **07.1 - IO 08.1 Rušená kanalizace v rámci výměny**

Místo:  
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.  
Zhotovitel:

Datum: 28. 6. 2021  
Projektant: Ing. Petr Koblenc  
Zpracovatel: VODOVODNÁ SPOLEČNOST  
rozvoj a výstavba  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>2 233 832,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	2 233 832,00
1.2 - Výkopové práce	283 688,00
1.4 - Zemní práce - přesuny	466 693,00
4 - Vodorovné konstrukce	516 771,00
9.1 - Rušené trubní vedení	477 263,00
997 - Přesun sutě	489 417,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

07 - IO 08 Rušená kanalizace

Soupis:

**07.1 - IO 08.1 Rušená kanalizace v rámci výměny**

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
VODNOSPRAVSKÝ

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**2 233 832,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 233 832,00
D	1.2		Výkopové práce				283 688,00
1	K	132351254	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	425,000	667,50	283 688,00
	VV		"výkopy pro rozšíření rýh"85*2*2,5		425,000		
D	1.4		Zemní práce - přesuny				466 693,00
2	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	425,000	119,40	50 745,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"425,0		425,000		
3	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	425,000	376,80	160 140,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"425,0		425,000		
4	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	4 250,000	4,80	20 400,00
	VV		"přesun výkopku na skládku"425,0		425,000		
	VV		Mezisoučet			425,000	
	VV		425*10		4 250,000		
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	425,000	23,90	10 158,00
	VV		"4-5"425,0		425,000		
6	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	850,000	200,00	170 000,00
	VV		"4-5"425,0		425,000		
	VV		Mezisoučet			425,000	
	VV		425*2		850,000		
7	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1 až 4	m3	850,000	65,00	55 250,00
	VV		"přesun výkopku na mezideponii"425,0		425,000		
	VV		"přesun výkopku na skládku"425,0		425,000		
	VV		Součet		850,000		
D	4		Vodorovné konstrukce				516 771,00
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	559,700	172,80	96 716,00
	VV		"výkopy pro rozšíření rýh"85*2*2,5		425,000		
	VV		"objem místo potrubí a šachet"66,7+68		134,700		
	VV		Součet		559,700		
9	M	58344199	šterkodrť frakce 0-63	t	1 063,430	395,00	420 055,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: včetně přesunů</i>				
VV			559,7*1,9		1 063,430		
D	9.1		<b>Rušené trubní vedení</b>				<b>477 263,00</b>
10	K	820491811	Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 800 do 1000	m	182,000	789,60	143 707,00
VV			"demontáž DN 900"182		182,000		
11	K	820521811	Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 1000 do 1200	m	159,000	1 003,20	159 509,00
VV			"demontáž DN 1000"159		159,000		
12	K	830391811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	56,000	250,80	14 045,00
VV			"demontáž DN 400"56		56,000		
13	K	890431851	Bourání šachet a jímků strojné velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	68,000	2 304,00	156 672,00
VV			"šachty DN 1000"8*2,9		23,200		
VV			"šachty DN 1800"(4+3)*6,4		44,800		
VV			Součet		68,000		
14	K	899101211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg	kus	15,000	222,00	3 330,00
VV			15		15,000		
D	997		<b>Přesun sutě</b>				<b>489 417,00</b>
15	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	667,780	133,20	88 948,00
VV			"prostý beton"40,8		40,800		
VV			"železobeton"300,3+318		618,300		
VV			"kamenina"8,68		8,680		
VV			Součet		667,780		
16	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	13 355,600	2,50	33 389,00
VV			"prostý beton"40,8		40,800		
VV			"železobeton"300,3+318		618,300		
VV			"kamenina"8,68		8,680		
VV			Mezisoučet		667,780		
VV			667,78*20		13 355,600		
17	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	667,780	136,80	91 352,00
VV			"prostý beton"40,8		40,800		
VV			"železobeton"300,3+318		618,300		
VV			"kamenina"8,68		8,680		
VV			Součet		667,780		
18	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	32,640	250,00	8 160,00
VV			"prostý beton 80 %"(40,8)*0,8		32,640		
19	K	997221625	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	494,640	350,00	173 124,00
VV			"železobeton 80 %"(300,3+318)*0,8		494,640		
20	K	997221625_R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu potrubí z kameniny	t	8,680	250,00	2 170,00
VV			"kamenina"8,68		8,680		
21	K	997221657_R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) s obsahem nebezpečných látek	t	131,820	700,00	92 274,00
P			<i>Poznámka k položce: V průběhu realizace množství nebezpečného odpadu nutno prokázat</i>				
VV			"prostý beton 20 %"(40,8)*0,2		8,160		
VV			"železobeton 20 %"(300,3+318)*0,2		123,660		
VV			Součet		131,820		



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

07 - IO 08 Rušená kanalizace

Soupis:

**07.2 - IO 08.2 Rušená kanalizace v rámci zkapacitnění**

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>296 651,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	296 651,00	21,00%	62 297,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>358 948,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice  
Objekt: 07 - IO 08 Rušená kanalizace  
Soupis: **07.2 - IO 08.2 Rušená kanalizace v rámci zkapacitnění**

Místo:  
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.  
Zhotovitel:

Datum: 28. 6. 2021  
Projektant: Ing. Petr Koblenc  
v.o.o. s.r.o.  
Zpracovatel: rozvoj a výstavba  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>296 651,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	296 651,00
9.1 - Rušené trubní vedení	143 538,00
9.3 - Rušená odlehčovací komora	102 620,00
997 - Přesun sutě	50 493,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

07 - IO 08 Rušená kanalizace

Soupis:

**07.2 - IO 08.2 Rušená kanalizace v rámci zkapacitnění**

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rovoj a výstavba

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**296 651,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				296 651,00
D	9.1		Rušené trubní vedení				143 538,00
1	K	369317311	Výplň z popílkocementové suspenze za rubem nosné obezdívky délky štol, do 200 m, v hornině suché	m3	26,200	5 040,00	132 048,00
	P		<i>Poznámka k položce: včetně propíachu a přesunů</i>				
	VV		"vyplnění potrubí BET DN 600 v délce 89 m"25,2		25,200		
	VV		"vyplnění potrubí PVC DB 125 v délce 30 m"1		1,000		
	VV		Součet		26,200		
2	K	820441811	Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600	m	25,000	459,60	11 490,00
	VV		"demontáž DN 600"25		25,000		
D	9.3		Rušená odlehčovací komora				102 620,00
3	K	890431851	Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	2,300	2 304,00	5 299,00
	VV		"vstup do OK Sportovní"2,3		2,300		
4	K	899101211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg	kus	1,000	222,00	222,00
	VV		"vstup do OK Sportovní"1		1,000		
5	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	4,800	4 128,00	19 814,00
	VV		"OK Sportovní"4*4*0,3		4,800		
6	K	962052211	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3	m3	10,800	5 412,00	58 450,00
	VV		"OK Sportovní"4*(3*0,3*3)		10,800		
7	K	963051113	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm	m3	4,800	3 924,00	18 835,00
	VV		"OK Sportovní"4*4*0,3		4,800		
D	997		Přesun sutě				50 493,00
8	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	69,420	133,20	9 247,00
	VV		"prostý beton"(1,38+9,6)		10,980		
	VV		"železobeton"21+25,92+11,52		58,440		
	VV		Součet		69,420		
9	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 388,400	2,50	3 471,00
	VV		"prostý beton"(1,38+9,6)		10,980		
	VV		"železobeton"21+25,92+11,52		58,440		
	VV		Mezisoučet		69,420		
	VV		69,42*20		1 388,400		
10	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	69,420	136,80	9 497,00
	VV		"prostý beton"(1,38+9,6)		10,980		
	VV		"železobeton"21+25,92+11,52		58,440		
	VV		Součet		69,420		
11	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	8,784	250,00	2 196,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
		VV	"prostý beton 80 %"(1,38+9,6)*0,8		8,784			
12	K	997221625	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	46,752	350,00	16 363,00	
		VV	"železobeton 80 %"(21+25,92+11,52)*0,8		46,752			
13	K	997221657_R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) s obsahem nebezpečných látek	t	13,884	700,00	9 719,00	
P			<i>Poznámka k položce: V průběhu realizace množství nebezpečného odpadu nutno prokázat</i>					
VV			"prostý beton 20 %"(1,38+9,6)*0,2		2,196			
VV			"železobeton 20 %"(21+25,92+11,52)*0,2		11,688			
VV			Součet		13,884			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

**08 - IO 09 Přípojka NN**

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>236 760,00</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	236 760,00	21,00%	49 720,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>286 480,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

08 - IO 09 Přípojka NN

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
v.o.o. s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba  
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**236 760,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

236 760,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

08 - IO 09 Přípojka NN

Místo:

Datum: 28. 6. 2021

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Ing. Petr Koblenc  
VODNOSPRAVITELSKÝ

Zhotovitel:

Zpracovatel:

rozvoj a výstavba  
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

236 760,00

D	PSV	Práce a dodávky PSV					236 760,00
1	K	742121001_R1	Přípojka NN odlehčovací komory 1	kpl	1,000	59 400,00	59 400,00
	P	<i>Poznámka k položce: Podrobný soupis prací je součástí jako příloha technické zprávy D.14.1</i>					
2	K	742121001_R2	Dodávky a montáže Odlehčovací komory 1	kpl	1,000	63 000,00	63 000,00
	P	<i>Poznámka k položce: Podrobný soupis prací je součástí jako příloha technické zprávy D.14.1</i>					
3	K	742121001_R3	Rozváděč DT1 Odlehčovací komory 1	kpl	1,000	114 360,00	114 360,00
	P	<i>Poznámka k položce: Podrobný soupis prací je součástí jako příloha technické zprávy D.14.1</i>					

