

SMLOUVA O DÍLO

(„Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště – průtah obcí“)

Uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

Objednatel:**Obec Dolní Dvořiště**

se sídlem:

Dolní Dvořiště 62, 382 72 Dolní Dvořiště

Zastoupený:

Ivanem Kútou, starostou obce

IČ:

00245844

DIČ:

CZ00245844

Bankovní spojení:

Č. účtu:

Telefonní spojení:

dále jen „Objednatel či Zadavatel“

Zhotovitel:**ZVÁNOVEC a.s.**

se sídlem:

Rudolfovská tř. 597, 370 01 České Budějovice

zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích ze dne 17.7.2000,
v odd. B vložce 1109

Zastoupený:

Ing. Jaroslavem Zvánovcem, předsedou správní rady

IČ: 260 26 279

DIČ: CZ26026279

Bankovní spojení:

Č. účtu:

Telefonní spojení:

E-mail:

dále jen „Zhotovitel či Dodavatel“

2. Všeobecné smluvní podmínky

- 2.1. Smlouva vychází ze Zadávací dokumentace (Soupisu prací a Projektové dokumentace pro provádění stavby) a nabídky Zhotovitele. V pochybnostech o obsahu smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, potom Soupis prací a Projektová dokumentace, potom nabídka Zhotovitele, nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak. Soubor všech dokumentů tvořících součást smlouvy spolu s dokumenty, na které se smlouva odvolává, je nadále označován též jako „smluvní dokumenty“.
- 2.2. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadání, nabídkou Zhotovitele nebo smlouvou, řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

3. Povinnosti Zhotovitele

- 3.1. Závazek provést dílo na svůj náklad a na svou odpovědnost.
 - 3.1.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.
 - 3.1.2. Předmět díla bude proveden v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení.
- 3.2. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu trvání této smlouvy platné oprávnění k podnikání a v rozsahu dostatečném pro plnění závazků z této smlouvy.

4. Povinnosti Objednatele

- 4.1. Povinnost zaplatit
 - 4.1.1. Objednatel je povinen řádně, bezchybně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
 - 4.1.2. Objednatel předá a Zhotovitel převezme projektovou dokumentaci, za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel.
 - 4.1.3. Pokud je to relevantní, objednatel jmenuje koordinátora bezpečnosti práce a oznámí dotčenou osobu Zhotoviteli.

5. Rozsah předmětu díla

- 5.1. Rozsah předmětu díla
 - 5.1.1. Předmětem díla je zhotovení stavby „**Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště – průtah obcí**“ a to dle Projektové dokumentace zhotovené společností VAK projekt, Boženy Němcové 12, 370 01 České Budějovice, IČ: 28159721, v rozsahu vymezeném Zadávací dokumentací, Soupisem prací a touto smlouvou, včetně činností a dodávek potřebných pro dokončení díla. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
 - 5.1.2. Místem plnění veřejné zakázky je Jihočeský kraj, obec Dolní Dvořiště, katastrální území Dolní Dvořiště. Seznam dotčených pozemků je uveden v projektové dokumentaci.
 - 5.1.3. Rozsah předmětu díla je v úplnosti vymezen smluvními dokumenty.
- 5.2. Členění předmětu díla:

SO-01	VODOVOD
SO-02	KANALIZACE
SO-03	ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- 5.3. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba, nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla, zkontrolovat technické podmínky a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky. Stejně tak je povinen předat Objednateli soupis zjištěných vad předané dokumentace (pokud se vyskytnou) včetně návrhů na jejich odstranění a případných dopadů na předmět a cenu díla. Tímto není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost předané dokumentace.
- 5.4. Objednatel si vyhrazuje právo omezit nebo rozšířit rozsah předmětu díla před zahájením, nebo v průběhu provádění prací na díle. Toto omezení, případně rozšíření rozsahu předmětu díla musí být provedeno v souladu s platným zněním zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) a v souladu s touto smlouvou.

6. Termíny plnění

- 6.1. Termín zahájení
 - 6.1.1. Předpokládaný termín zahájení prací je: **na základě písemné výzvy zadavatele k zahájení prací (předpoklad zahájení prací duben/květen 2023).**
 - 6.1.2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 10 dnů ode dne protokolárního předání staveniště.
 - 6.1.3. Pokud Zhotovitel práce na díle nezahájí ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit. Termín zahájení prací bude uveden v zápisu o předání staveniště.
 - 6.1.4. Pokud se z důvodů na straně Objednatele nepodaří práce zahájit do 30 dnů ode dne předpokládaného termínu zahájení, má Zhotovitel právo na změnu termínu dokončení tak, aby původně dohodnutá doba výstavby ve dnech zůstala zachována, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.2. Termín dokončení
 - 6.2.1. Termín dokončení prací: **do 6 měsíců od předání staveniště**
 - 6.2.2. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v termínu sjednaném dle této smlouvy.

- 6.2.3. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě a prokáže-li Zhotovitel, že ani při vynaložení veškerého úsilí nemohl dílo díky prodlení Objednatele s plněním jeho povinností dokončit, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele.
- 6.2.4. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla či jeho jednotlivých částí delší jak 15 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy.
- 6.3. Termín předání a převzetí díla
 - 6.3.1. Zhotovitel je povinen dokončit a předat řádně zhotovené dílo Objednateli v termínu dle této smlouvy. O předání díla bude sepsán předávací protokol.
- 6.4. Podmínky pro změnu sjednaných termínů
Vícepráce a Méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10 % z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 6.5. Harmonogram postupu výstavby
Zhotovitel předloží před předáním staveniště harmonogram postupu realizace stavebních prací dle jednotlivých profesí, druhů prací v souvislosti s termínem plnění. Předložený harmonogram bude následně oběma stranami odsouhlasen a stane se závazným po celou dobu provádění díla. Harmonogram je možno měnit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Harmonogram bude členěn minimálně po měsících.

7. Vyhrazená změna závazku ze smlouvy týkající se doby plnění

- 7.1. Objednatel si dle § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje změnu závazku ze Smlouvy spočívající v úpravě doby plnění, resp. termínů uvedených v odst. 6.2.1. této smlouvy.
- 7.2. K zahájení jednání o změně doby plnění dojde na základě návrhu jedné ze smluvních stran. Návrh změny je smluvní strana povinna předložit k vyjádření druhé smluvní straně. Smluvní strana je povinna se vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne předložení návrhu. Nevyjádří-li se smluvní strana v dané lhůtě, nemůže být toto bez dalšího bráno jako souhlas se změnou.
- 7.3. Ke změně doby plnění může dojít pouze z důvodu:
 - a) průtahů a zdržení ze strany orgánů statní správy, poskytovatele dotace, popřípadě třetích osob, včetně průtahů v rámci konaného správního či obdobného řízení,
 - b) výsledků průzkumů uskutečněných v rámci provádění díla,
 - c) prodlení objednatel,
 - d) změny právní úpravy či technických norem, jež si vyžádá změnu v provádění díla,
 - e) nedostatků a chyb technické povahy v dokumentech předaných Zhotoviteli Objednatel,
 - f) zjištění archeologických nálezů.
 - g) nepříznivých klimatických podmínek, které prokazatelně brání řádné realizaci díla či jeho části dotčené nepříznivými klimatickými podmínkami tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze dodržet technologické postupy a realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče dodavatelem, existence i namítaná nepříznivost musí být předem odsouhlaseny technickým dozorem stavebníka
 - h) vyšší moci
- 7.4. Důvod ke změně doby plnění je smluvní strana dožadující se této změny povinna prokázat.
- 7.5. V případě změny doby plnění z důvodu uvedeného v odst. 7.3. písm. a), c) a g) této smlouvy dojde k prodloužení doby plnění o počet dnů, po něž trvala překážka představující důvod, pro který dochází ke změně doby plnění.
- 7.6. V případě změny doby plnění z důvodu uvedeného v odst. 7.3. písm. b), d), e), f) a h) této Smlouvy dojde ke změně doby plnění s ohledem na konkrétní okolnosti vyvstanuvšího důvodu změny doby plnění. Smluvní strany jsou v takovém případě povinny nový termín plnění určit s ohledem na původní dobu plnění prostřednictvím aktualizace Harmonogramu.

8. Vyhrazená změna závazku týkající se ceny díla

- 8.1. Objednatel umožňuje změnu ceny materiálů na základě objektivně zjištěných informací.
- 8.2. Dojde-li ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich neúměrným zvýšením nákladů plnění, má dotčená strana právo domáhat se vůči druhé straně obnovení jednání o smlouvě, prokáže-li, že změnu nemohla rozumně předpokládat ani ovlivnit a že skutečnost nastala až po uzavření smlouvy,

- anebo se dotčené straně stala až po uzavření smlouvy známou. Uplatnění tohoto práva neopravňuje dotčenou stranu, aby odložila plnění.
- 8.3. Výhrada změny závazku spočívá v tom, že zhotovitel ocení položky materiálů uvedených v soupisu prací, dodávek a služeb odpovídající aktuální cenové hladině. V případě zvláště hrubého zvýšení nákladů plnění (zvýšení cen položek materiálu o více než 10 % oproti cenové soustavě platné v době zpracování nabídky) v průběhu smlouvy budou jednotlivé ceny materiálů aktualizovány dle aktuálních údajů cenové soustavy, ve které byl zpracován smluvní rozpočet.
- 8.4. Možnost změny závazku je přípustná až do výše 30 % nad smlouvou stanovenou cenu za dílo.

9. Vyhrazená změna závazku týkající se změny dodavatele dle § 100 odst. 1 a 2 ZZVZ

- 9.1. Dle § 100 odst. 2 ZZVZ si zadavatel vyhrazuje změnit dodavatele (zhotovitele díla) v průběhu plnění závazku ze smlouvy z těchto důvodů:
1. dojde k výpovědi závazku ze smlouvy dodavatelem či k jeho odstoupení v průběhu trvání plnění předmětu uzavřené smlouvy nebo,
 2. dojde k výpovědi závazku ze smlouvy zadavatelem či k jeho odstoupení v průběhu trvání plnění předmětu uzavřené smlouvy z důvodů uvedených dle § 223 ZZVZ či z důvodů uvedených v této smlouvě.
- 9.2. Ve výše uvedených případech bude změna dodavatele provedena tak, že nová smlouva k plnění předmětu této veřejné zakázky bude uzavřena s dodavatelem, jehož nabídka se umístila na druhém místě v pořadí při hodnocení nabídek. Pokud nebude smlouva uzavřena s tímto dodavatelem, může být uzavřena smlouva s dodavatelem, jehož nabídka se umístila na třetím, či dalším místě v pořadí v hodnocení nabídek (dále: „další dodavatel v pořadí“).
- 9.3. Pro tohoto dalšího dodavatele v pořadí a plnění předmětu smlouvy zůstávají původní zadávací podmínky beze změny, kromě začátku plnění předmětu veřejné zakázky - předmětu smlouvy. Přílohou takto uzavřené smlouvy s dalším dodavatelem v pořadí se stane předávací protokol místa plnění předmětu smlouvy s jasně definovaným a příslušnou fotodokumentací zdokumentovaným soupisem již provedených prací a dodávek na předmětu zakázky předchozím zhotovitelem.
- 9.4. Příslušný další dodavatel v pořadí bude zadavatelem vyzván k uzavření smlouvy a k poskytnutí součinnosti při uzavření smlouvy včetně předložení příslušných dokladů před uzavřením smlouvy obdobně a způsobem stanoveným v zadávacích podmínkách tohoto zadávacího řízení jako pro vybraného dodavatele.
- 9.5. Další dodavatel v pořadí vyzvaný k uzavření smlouvy bude plnit předmět veřejné zakázky za cenu nabídky prvního vybraného dodavatele - to znamená, dodavatele, se kterým byla uzavřena první smlouva k plnění předmětu této veřejné zakázky. Pokud s tímto nebude další dodavatel v pořadí vyzvaný k uzavření smlouvy souhlasit, je právem zadavatele vyzvat dalšího dodavatele umístěného v hodnocení nabídek v dalším pořadí, a to i opakovaně i s dalšími dodavateli, až do doby, pokud na tuto podmínku vyzvaný dodavatel nepřistoupí.
- 9.6. Součástí nové uzavřené smlouvy s dalším dodavatelem v pořadí bude tímto dodavatelem předložený položkový rozpočet předmětu díla, který bude respektovat stav rozpracovanosti předmětu díla, to znamená, že bude obsahovat pouze takové položky předmětu díla, které bude realizovat další dodavatel v pořadí k řádnému dokončení celého díla dle zadávacích podmínek. Tento položkový rozpočet bude součástí smlouvy jako její příloha. Celková cena z tohoto položkového rozpočtu se stává i cenou předmětu díla.
- 9.7. Se změnou dodavatele dojde také k úpravě všech příloh smlouvy a navazujících dokumentů, které v důsledku předčasného ukončení původní smlouvy nebudou nadále aktuální s tím, že tyto úpravy budou provedeny tak, aby v maximální možné míře odpovídaly původní smlouvě.
- 9.8. Pokud se smluvní podmínky obsažené ve smlouvě s původním dodavatelem vztahují k rozsahu či době plnění díla, takovéto smluvní podmínky mohou být upraveny přiměřeně k nové době a rozsahu plnění předmětu díla vzhledem ke stavu rozpracovanosti předmětu díla. Takovými to smluvními podmínkami, které mohou být takto upraveny, jsou zejména například doba plnění díla, rozsah plnění díla, smluvní podmínky vztahující se k poskytnutí bankovních záruk za provedení díla či za jakost po dobu záruky, záruční podmínky pro již zhotovené části díla. Ostatní smluvní podmínky budou zachovány dle smlouvy s původním vybraným dodavatelem, pokud to nebude vyloučeno stavem rozpracovanosti předmětu díla.
- 9.9. V případě změny dodavatele může dojít ke změně složení realizačního týmu v souladu s nabídkou nového dodavatele a údajů vztahujících se k osobě dodavatele (např. kontaktní osoby, kontaktní údaje, apod.).
- 9.10. Před uzavřením smlouvy s novým dodavatelem bude postupováno obdobně jako dle ustanovení § 104 a § 122 ZZVZ. Zadavatelem bude před uzavřením nové smlouvy posouzeno splnění podmínek účasti nového vybraného dodavatele - zhotovitele a dále zadavatel bude žádat tohoto

- nového zhotovitele o předložení dokladů a údajů dle § 122 ZZVZ v souladu s původními zadávacími podmínkami zadávacího řízení.
- 9.11. V případě zániku účasti některého z dodavatelů v případě společné účasti dodavatelů dle § 82 ZZVZ je zadavatel oprávněn uzavřít smlouvu se zbývajícím dodavatelem. V případě, že zbývajícím dodavatelé nepřevzou práva a povinnosti ze smlouvy o dílo v plném rozsahu s výjimkou povolených změn smlouvy, může zadavatel postupovat dle tohoto článku této zadávací dokumentace, tj. uzavřít smlouvu s dalším účastníkem v pořadí dle hodnocení nabídek.
- 9.12. Postup změny dodavatele podle tohoto článku je právem zadavatele, nikoliv jeho povinností, a nelze se jej právně domáhat.
- 9.13. Zadavatel si také vyhrazuje změnu závazku dle § 222 odst. 10 písm. b) ZZVZ.

10. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

10.1. Obsah ceny

- 10.1.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a je dohodnuta **bez daně z přidané hodnoty (DPH)**. DPH bude účtována podle sazeb platných v době vzniku zdanitelného plnění.
- 10.1.2. Cena je stanovena podle dokumentace předané Objednatelem Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Soupis prací, který je součástí předané Projektové dokumentace a je závazný.
- 10.1.3. Sjednaná cena je cenou pevnou a nejvýše přípustnou za sjednaný rozsah díla, obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, kvalitnímu a včasnému provedení díla a zisk Zhotovitele.
- 10.1.4. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství a kurzovými rozdíly na realizaci stavby, a to až do konce realizace díla, tím není dotčena vyhrazená změna závazku na cenu díla dle bodu 8 smlouvy.
- 10.1.5. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním podmínek zadávací dokumentace.

10.2. Cena díla

- 10.2.1. Obě smluvní strany sjednaly za provedení díla nejvýše přípustnou cenu ve výši:

I. etapa	
Cena bez DPH	663 988,49 Kč
II. etapa	
Cena bez DPH	7 075 499,13 Kč
Celkem za celou stavbu bez DPH	7 739 487,62 Kč
DPH 21 %	1 625 292,40 Kč
Celkem s DPH	9 364 780,02 Kč

10.3. Doklady určující cenu

- 10.3.1. Závazným podkladem pro cenu za dílo je Soupis prací. Je-li cena díla doložena Položkovým rozpočtem, zavazuje se Zhotovitel, že tento Položkový rozpočet je v úplném souladu se Soupisem prací, předloženým Objednatelem. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci dílčích plnění) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.

10.4. Podmínky pro změnu ceny

- 10.4.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.
- 10.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze:

- o hodnotu odpovídající změně výši sazby DPH, pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH.
- objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
- objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
- při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu díla
- při realizaci se zjistí skutečnosti, odlišné od dokumentace předané objednatelem
- v případě zvláště hrubého zvýšení nákladů plnění (zvýšení cen položek materiálu o více než 10 % oproti cenové soustavě platné v době zpracování nabídky) v průběhu smlouvy dle bodu 8. této Smlouvy.

10.5. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- 10.5.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení.
- 10.5.2. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce a méněpráce, bude vypořádání těchto víceprací či méněprací řešeno v souladu s ZZVZ.
- 10.5.3. Vícepráce budou oceněny položkami uvedenými v nabídce Zhotovitele, položky, které se v nabídce nevyskytují, budou oceněny dle platného ceníku cenové soustavy, ve které je zpracován smluvní rozpočet. Položky neuvedené v cenové soustavě odpovídající smluvnímu rozpočtu mohou být oceněny v alternativní cenové soustavě či individuální kalkulací.
- 10.5.4. Vyskytnou-li se při provádění díla méněpráce, budou oceněny takto:
 - a) na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Položkového rozpočtu;
 - b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací;
- 10.5.5. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke Smlouvě.

11. Platební podmínky

11.1. Zálohy

- 11.1.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

11.2. Postup plateb

- 11.2.1. Cena za dílo (dle odst. 10.2.1 této smlouvy) je konečná a nemůže být překročena. Cena za dílo bude fakturována průběžně na základě dílčích daňových dokladů (dále jen faktur či dílčích faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně po potvrzení dílčích plnění.
- 11.2.2. Dílčí faktury budou vystavovány na částku odpovídající provedeným pracím v daném období se splatností 30 dnů od doručení Objednateli.
- 11.2.3. Fakturace bude probíhat až do výše 100 % ceny za dílo na základě soupisu skutečně provedených prací v daném období předloženého Zhotovitelem a odsouhlaseného Objednatel, resp. jeho Technickým dozorem. Soupis prací musí být vždy doložen podrobným výpočtem jednotlivých fakturovaných položek, doplněným náčrt, případně zákresy se zvýrazněním fakturovaných položek, nebo jejich částí do projektových výkresů tak, aby bylo jednoznačně patrné, jak se k fakturované výši příslušné položky došlo. Technický dozor je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho obdržení. Nedílnou součástí faktury musí být zjišťovací protokol dílčího plnění. Bez toho je faktura neúplná a neplatná. Nedílnou součástí faktury musí být též soupis provedených prací odpovídající soupisu, který předtím předložil Zhotovitel Objednateli resp. jeho Technickému dozoru ke schválení a tento jej schválil. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.
- 11.2.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatel odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatel.
- 11.2.5. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatel v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o

stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.

- 11.2.6. Objednatel neodmítne elektronickou fakturu vystavenou Zhotovitelem z důvodu jejího formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury.
- 11.3. Zádržné (pozastávka)
 - 11.3.1. Jednotlivé dílčí faktury budou hrazeny Objednatelem v plné výši, v souhrnu však pouze do výše 90 % z ceny díla (dle odst. 10.2.1 této smlouvy).
 - 11.3.2. Částka rovnající se zbývajícím 10 % z celkové sjednané ceny za dílo slouží jako zádržné, které bude uhrazeno Objednatelem Zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla a po odstranění veškerých vad a nedodělků stavby, na základě konečné faktury vystavené Zhotovitelem Objednateli.
- 11.4. Lhůty splatnosti
 - 11.4.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení řádně vystavené faktury.
 - 11.4.2. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence Objednatele, nebo třetí den po jejím doporučeném odeslání Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla Objednateli doručena nejpozději patnáctý den následujícího měsíce.
- 11.5. Platby za vícepráce
 - 11.5.1. Pokud se v průběhu provádění díla vyskytnou vícepráce (méněpráce), s jejichž provedením Objednatel písemně souhlasí, budou po celou dobu evidovány formou Změnových listů. Změnový list musí obsahovat odůvodnění změny, položkovou kalkulaci a musí být odsouhlasen Projektantem, Zhotovitelem, Technickým dozorem a Objednatelem.
 - 11.5.2. Vícepráce odsouhlasené Objednatelem budou fakturovány samostatnou fakturou po jejich dokončení.
 - 11.5.3. Vícepráce, na které není uzavřen dodatek SOD, není možno zahrnout do fakturace.
- 11.6. Náležitosti daňových dokladů (faktur)
 - 11.6.1. Faktury Zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje Objednatele včetně DIČ
 - identifikační údaje Zhotovitele včetně DIČ
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědné osoby Zhotovitele
 - přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu
 - faktury budou předkládány Objednateli **ve třech originálech**, každá faktura určená k proplacení bude písemně odsouhlasena TD

V případě, že předmět plnění bude podléhat režimu přenesení daňové povinnosti, podle §92e zákona č.235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, bude faktura označena povinností **příjemce plnění výši daně doplnit a přiznat** a bude postupováno dle tohoto zákona.

- 11.7. Termín splnění povinnosti zaplatit
 - 11.7.1. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.
 - 11.7.2. V případě bezdůvodného prodlení Objednatele s úhradou splatných závazků delším než 30 dnů oproti stanovenému termínu splatnosti je Zhotovitel oprávněn přerušit provádění prací, a to bez jakýchkoliv sankcí s tím, že o dobu prodlení s úhradou splatných částek Objednatele se prodlužuje termín dokončení díla Zhotovitelem.

12. Majetkové sankce

12.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

- 12.1.1. Objednatel zaplatí Zhotoviteli úrok z prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy.
- 12.1.2. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení konečného termínu předání a převzetí díla dle článku 6.2.1. této smlouvy ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení.
- 12.1.3. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení konečného termínu odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o převzetí a předání díla ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení a vadu.
- 12.1.4. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši 2.000,- Kč za každý den prodlení a vadu.
- 12.1.5. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu vyklizení staveniště ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.
- 12.1.6. Pokud Zhotovitel v průběhu realizace stavby nebude dodržovat předpisy BOZP, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý takový případ porušení zjištěný koordinátorem BOZP, uvedený v zápisu z kontrolního dne koordinátora BOZP a neodstraněný v určeném termínu.
- 12.1.7. Pokud zhotovitel v průběhu realizace stavby nebude udržovat pořádek na staveništi a v jeho okolí či nebude průběžně odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebný materiál, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ porušení zjištěný objednatel nebo osobou pověřenou výkonem technického dozoru (TDI) a uvedený v zápisu z kontrolního dne a neodstraněný v určeném termínu.
- 12.1.8. Pokud Zhotovitel nedodrží podmínky uvedené v bodě 15.9.1. této smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ porušení.
- 12.1.9. Pro případ, že příslušný orgán veřejné moci (Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice, atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s realizací plnění dle této Smlouvy porušení předpisů dle bodu 15.8.1. Smlouvy ze strany Zhotovitele, má Objednatel právo na snížení ceny předmětu této Smlouvy o 0,5 %.
- 12.1.10. Bude-li se Zhotovitelem zahájeno řízení pro porušení předpisů dle odst. 15.8.1 Smlouvy ze strany Zhotovitele v souvislosti s realizací plnění dle této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zahájení takového řízení Objednateli neprodleně (nejpozději do 3 pracovních dnů) oznámit. Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000,- Kč v případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním oznamovací povinnosti dle předchozí věty. Bude-li se Zhotovitelem zahájeno řízení pro porušení předpisů dle odst. 15.8.1. Smlouvy ze strany Zhotovitele v souvislosti s realizací plnění dle této Smlouvy, Objednatel má dále právo pozastavit výplatu 0,5 % ceny díla do okamžiku právní moci rozhodnutí s tím, že po tuto dobu není v prodlení s úhradou ceny.
- 12.1.11. Zhotovitel je povinen do 7 dnů ode dne právní moci takového rozhodnutí předat Objednateli kopii pravomocného rozhodnutí. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním povinnosti dle předchozí věty, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč. Bude-li v takovémto rozhodnutí pravomocně zjištěno v souvislosti s realizací plnění dle této Smlouvy porušení předpisů dle odst. 15.8.1. Smlouvy ze strany Zhotovitele Objednatel jednostranně započte pozastavenou část ceny na závazek Zhotovitele poskytnout slevu z ceny díla ve výši 0,5 % viz. dle bodu 12.1.9. Pro případ, že nebude v řízení pravomocně zjištěno v souvislosti s realizací plnění dle této Smlouvy porušení předpisů dle odst. 15.8.1. Smlouvy ze strany Zhotovitele, zavazuje se Objednatel zadrženou část ceny díla vyplatit Zhotoviteli do 15ti dnů ode dne převzetí kopie pravomocného rozhodnutí.

12.2. Lhůta splatnosti sankcí

- 12.2.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů ode dne doručení příslušného vyúčtování.
- 12.2.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.
- 12.2.3. Sjednáním a uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo smluvní strany na zaplacení škody vzniklé porušením smluvní povinnosti.

13. Staveniště

13.1. Předání a převzetí Staveniště

- 13.1.1. Objednatel je povinen vyzvat Zhotovitele k převzetí staveniště min. 5 dní před termínem konání předání staveniště, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 13.1.2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Technický dozor písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- 13.1.3. Objednatel je povinen nejpozději ke dni předání staveniště předat Zhotoviteli dokumentaci pro realizaci stavby včetně dokladové části (součástí dokladové části je i dokumentace s vyjádřeními o existenci stávajících inženýrských sítí vedoucích staveništěm) v počtu min. 2 pare. Převzetí dokumentace bude potvrzeno v protokolu o předání a převzetí staveniště.

13.2. Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí

- 13.2.1. Zhotovitel zabezpečí vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (vodovodních, stokových, energetických a telekomunikačních) nacházejících se v prostoru Staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny.
- 13.2.2. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 13.2.3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele.
- 13.2.4. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytýčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.
- 13.2.5. V případě, že Objednatel poskytl Zhotoviteli vyjádření správců sítí dotčených stavbou, potřebné pro provedení stavby a toto vyjádření má omezenou dobu platnosti, přičemž tato doba platnosti uplynula před datem předání staveniště, je Zhotovitel povinen na své náklady zajistit obnovu platnosti takového vyjádření před zahájením prací na stavbě. V případě potřeby je Objednatel povinen poskytnout zhotoviteli plnou moc k zajištění obnovy platnosti takových vyjádření.

13.3. Vybudování zařízení staveniště

- 13.3.1. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Vyžaduje-li vybudování zařízení staveniště stavební povolení nebo projednání s dotčenými orgány státní správy či jinými osobami, provede je Zhotovitel na vlastní náklady.
- 13.3.2. Zařízení staveniště vybuduje v nezbytném rozsahu Zhotovitel.
- 13.3.3. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem. Cena za dodávky energií a médií je obsažena v ceně díla.
- 13.3.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a médií a tyto uhradit.
- 13.3.5. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora BOZP na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

13.4. Užívání staveniště

- 13.4.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- 13.4.2. Zhotovitel je povinen před zahájením prací projednat s vlastníky dotčených pozemků konkrétní podmínky vstupu na pozemky a pořídit o tom písemný záznam ověřený podpisem příslušného vlastníka pozemku. Seznam vlastníků všech pozemků dotčených stavbou dle stavebního povolení předá Zhotoviteli Technický dozor při předání staveniště.

13.5. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- 13.5.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné

- poplatky spojené s tímto povolením. Poplatky za užívání veřejných event. dalších vymezených ploch bude hradit Objednatel.
- 13.5.2. Pokud bude nezbytné v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním díla umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel (bude řešeno jako případná vícepráce). Zhotovitel dále zodpovídá i za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
 - 13.5.3. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek. Tato povinnost se vztahuje zejména na přilehlé pozemní komunikace znečištěné činnostmi Zhotovitele.
 - 13.5.4. Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo Staveniště.
- 13.6. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi
- 13.6.1. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
 - 13.6.2. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem částem díla pro výkon technického dozoru a kontroly díla. Pokud nebude Zhotovitelem zajištěn takovýto bezpečný přístup, je Technický dozor oprávněn odmítnout provedení kontroly. Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla. Veškeré náklady na provedení takovéto dodatečné kontroly ze strany Technického dozoru nese Zhotovitel a Objednatel je oprávněn vyúčtovat takto vzniklé náklady v souladu s podmínkami, za kterých mu účtuje své činnosti Technický dozor. Zhotovitel je povinen takto vystavenou fakturu uhradit Objednateli do 10 dnů od data, kdy ji obdržel.
- 13.7. Vyklizení staveniště
- 13.7.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 10 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
 - 13.7.2. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.
 - 13.7.3. K termínu stanovenému ve smlouvě k vyklizení staveniště je Zhotovitel povinen předat všechny pozemky dotčené prováděním stavby zpět jejich vlastníkům. O tomto předání sepíší spolu písemný zápis, který Zhotovitel předá Objednateli nejpozději zároveň s oznámením o odstranění veškerých vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí stavby. Každý chybějící písemný zápis o zpětném předání pozemku dotčeného prováděním stavby jeho vlastníkovi bude považován za nedodělek díla.

14. Stavební deník

- 14.1. Povinnost vést stavební deník
- 14.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
 - 14.1.2. Stavební deník musí být **po celou dobu provádění prací** přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
 - 14.1.3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1 x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
 - 14.1.4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru Objednatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
 - 14.1.5. Povinnost vést Stavební deník končí úspěšným protokolárním předáním a převzetím díla, případně po odstranění veškerých vad a nedodělků stavby.
 - 14.1.6. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne posledního zápisu ve Stavebním deníku, má Objednatel.

14.2. Obsah stavebního deníku

14.2.1. Ve stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje:

- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
- seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby.

14.2.2. Do stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o:

- stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků
- časovém postupu prací
- kontrole jakosti provedených prací
- opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví
- opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
- událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla.

14.2.3. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.

14.2.4. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.

14.2.5. V případě neočekávaných událostí nebo okolností, které mají zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

14.3. Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku

14.3.1. Do stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy

- oprávnění zástupci Objednatele
- oprávnění zástupci Zhotovitele
- osoba pověřená výkonem Technického dozoru
- osoba pověřená výkonem Autorského dozoru
- osoba pověřená výkonem činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- zástupci orgánů státního stavebního dohledu
- zástupci orgánů státní památkové péče

14.3.2. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.

14.4. Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku

14.4.1. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.

14.4.2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do sedmi pracovních dnů ode dne vzniku zápisu.

14.4.3. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

14.5. Závaznost ujednání ve stavebním deníku

14.5.1. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.

14.6. Změnové listy

14.6.1. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence, Změnové listy veškerých změn díla.

14.6.2. Do Změnových listů zapisuje Zhotovitel zejména všechny změny, nebo úpravy díla, které se odchyľují od Projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.

14.6.3. Zhotovitel je povinen vypracovat a do Změnových listů uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný soupis prací a návrh na zvýšení

či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání Zhotovitele, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání Zhotovitelem. Zápis Zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu. Práce dle změnových listů mohou být realizovány až po jejich odsouhlasení Objednatелеm.

14.7. Kontrolní dny

- 14.7.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát za týden. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dní před jeho konáním.
- 14.7.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
- 14.7.3. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Technický dozor stavebníka.
- 14.7.4. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 14.7.5. Technický dozor pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
- 14.7.6. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

15. Provádění díla a bezpečnost práce

15.1. Pokyny Objednatele

- 15.1.1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- 15.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatелеm k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 15.1.3. Zhotovitel stanoví osobu stavbyvedoucího nejpozději v den předání staveniště.
- 15.1.4. Po dobu nepřítomnosti stavbyvedoucího přebírá jeho funkci ve stavebním deníku určený zástupce. Zástupce může zastupovat pouze v odůvodněných případech (nemoc, dovolená), v jiných případech podléhá zastupování souhlasu Objednatele.
- 15.1.5. Objednatel stanovuje své zástupce ve věcech technických v den předání staveniště.

15.2. Použité materiály a výrobky

- 15.2.1. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.
- 15.2.2. Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s Technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
- 15.2.3. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání Objednatele, Technického či Autorského dozoru, je Zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání Objednatele, Technického, či Autorského dozoru tyto doklady Zhotovitel nepředloží, má právo Technický dozor práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by Zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

15.3. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce.

- 15.3.1. Zhotovitel se zavazuje dodržovat všechny platné předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP), hygieny práce, požární a ekologické předpisy na pracovištích Objednatele. Je povinen používat pouze zařízení schopná bezpečného

- provozu, určit způsob ochrany a prevence proti úrazům u svých zaměstnanců i u ostatních osob, které mohou být přítomny na pracovištích Objednatele.
- 15.3.2. Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci budou odborně a zdravotně způsobilí pro výkon činností prováděných v objektech Objednatele. Zaměstnanci musí být řádně proškoleni v oblastech BOZP, požární ochraně (dále jen PO), hygieně práce a ekologii dle platných právních předpisů.
 - 15.3.3. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na staveniště a kontrolu provádění prací osobě pověřené činností koordinátora BOZP a dbát jeho pokynů.
 - 15.3.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad dodržováním příslušných bezpečnostních předpisů a předpisů Environmentálního systému (dále jen EMS), pravidelně kontrolovat péči o BOZP, PO a EMS na pracovištích. Zhotovitel se zavazuje včas písemně informovat Objednatele o případné změně pracovního postupu nebo dalších rizicích, které se při činnostech nově vyskytly a mohly by vést k poškození zdraví, ohrožení života, negativním environmentálním dopadům popřípadě k hmotným škodám. Zhotovitel se zavazuje dodržet ustanovení zákoníku práce č. 262/2006 Sb. § 101 odst. 3) a 4) zákona.
 - 15.3.5. V případě, že Zhotovitel způsobí negativní environmentální dopad (např. havárii), nese za něj plnou zodpovědnost. Musí zjistit příčinu a určit a provést nápravná opatření.
 - 15.3.6. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
 - 15.3.7. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
 - 15.3.8. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
 - 15.3.9. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
 - 15.3.10. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).
 - 15.3.11. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.
 - 15.3.12. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
 - 15.3.13. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby ke spolupráci se stanoveným koordinátorem bezpečnosti práce na staveništi.
- 15.4. Dodržování zásad ochrany životního prostředí
 - 15.4.1. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
 - 15.4.2. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
 - 15.4.3. Pokud je to možné, je Zhotovitel povinen využít zbylé odpady v rámci realizace díla.
 - 15.5. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací
 - 15.5.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního povolení, případně z ohlášení stavebních úprav. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
 - 15.5.2. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.
 - 15.5.3. Zhotovitel zajistí veškerá správní povolení či rozhodnutí potřebná k vykonání stavebních činností.
 - 15.6. Kontrola provádění prací
 - 15.6.1. Objednatel, osoba pověřená výkonem technického dozoru (TD) a osoba pověřená výkonem autorského dozoru (AD) je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li

- Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn požadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 15.6.2. Objednatel může písemně určit osoby, které jsou oprávněny kontrolovat provádění díla (dále jen TD a AD). Dojde-li v průběhu stavby ke změně technického dozoru (autorského dozoru), je vůči Zhotoviteli tato změna účinná doručením písemného oznámení jména nového Technického dozoru (AD) podepsaného osobou oprávněnou jednat za Objednatele.
 - 15.6.3. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (zápisem ve stavebním deníku a telefonickým vyrozuměním technického dozoru). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
 - 15.6.4. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
 - 15.6.5. V případě, že jakékoli části předmětu díla Zhotovitel zakryje bez toho, že by vyzval Objednatele k jejich kontrole před zakrytím v souladu s předchozím odstavcem, nemá nárok na úhradu prací a dodávek souvisejících s takovými částmi předmětu díla Objednatelem. Nárok na zaplacení prací a dodávek uvedených v tomto odstavci vznikne Zhotoviteli jedině v případě, že Objednatel dodatečně uzná Zhotovitelem předložené průkazy o způsobu provedení předmětné části díla v souladu se všemi ostatními podmínkami smlouvy.
 - 15.6.6. Pokud z důvodů, které leží na straně Zhotovitele, nebude možno provést kontrolu a odsouhlasení části díla, k jehož převzetí byl Objednatel vyzván výše uvedeným způsobem, zástupce Objednatele - Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla. Veškeré náklady na provedení takovéto dodatečné kontroly ze strany Technického dozoru nese Zhotovitel a Objednatel je oprávněn vyúčtovat takto vzniklé náklady v souladu s podmínkami, za kterých mu účtuje své činnosti Technický dozor. Zhotovitel je povinen takto vystavenou fakturu uhradit Objednateli do 10 dnů od data, kdy ji obdržel.
 - 15.6.7. Technický a autorský dozor je občasný a Zhotovitel bude pro potřeby sestavení harmonogramu stavby a stanovení úseků ke kontrole provedení částí předmětu díla, které budou dalším postupem zakryty, nebo u nich další postup prací jinak znemožní kontrolu, uvažovat s jeho přítomností na stavbě maximálně 2 x týdně a to v pracovní dny.
 - 15.6.8. Technický dozor je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště Zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro stavbu, a do skladů Zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují.
 - 15.6.9. Technický dozor je oprávněn po Zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků, které Zhotovitel hodlá použít pro stavbu.
 - 15.6.10. Zjistí-li Technický dozor, že jsou prováděny stavební, případně montážní práce, bez toho, že by na stavbě byl přítomen stavbyvedoucí nebo jeho zástupce, má právo tyto práce zastavit až do doby, než bude stavbyvedoucí nebo jeho zástupce přítomen. Jsou-li prováděny montážní práce, platí totéž o vedoucím montáží a jeho zástupci. Zhotovitel nemá nárok na prodloužení termínu dokončení stavby ani úhradu nákladů vzniklých z důvodů takovéto prodlevy.
 - 15.6.11. Technický dozor obdrží od Zhotovitele po jednom vyhotovení veškeré výrobní dokumentace, tj. realizačního projektu, konstrukčních a dílenských výkresů, receptur, statických výpočtů apod., bude-li se podle nich dílo provádět, odsouhlasené projektantem, který zpracoval projekt pro výběr zhotovitele.
 - 15.6.12. Jestliže Technický dozor uzná za potřebné pro bezvadné provedení díla vyhotovení dalších částí dokumentace dle předchozího článku, které nejsou obsaženy v realizační dokumentaci dodané Zhotovitelem, požádá písemně Zhotovitele o dodání takovéto dokumentace. Zhotovitel dodá takto vyžádanou dokumentaci ke schválení Technickému dozoru s dostatečným předstihem před prováděním té části díla, která je touto dokumentací řešena. Veškerá takováto dokumentace bude před tím odsouhlasena projektantem, který zpracoval projektovou dokumentaci pro výběr Zhotovitele a budoucím

provozovatelem díla. Náklady na pořízení takovéto dokumentace má Zhotovitel zahrnutý do ceny díla uvedené v odst. 10.2. této smlouvy.

- 15.7. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu
 - 15.7.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, včetně opožděného plnění, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je Zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.
 - 15.7.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
 - 15.7.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 15.8. Dodržování důstojných pracovních podmínek
 - 15.8.1. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem o plnění předmětu této Smlouvy dle zásad sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje při realizaci plnění dle této Smlouvy dodržovat veškeré **pracovněprávní předpisy** (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), **dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**, tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na realizaci plnění dle této Smlouvy podílejí, a to bez ohledu na to zda jsou práce na předmětu plnění prováděny, bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli.
- 15.9. Férové vztahy v dodavatelském řetězci
 - 15.9.1. Zhotovitel je povinen zajistit **řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům**, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce. Zhotovitel je povinen kdykoli v průběhu plnění smlouvy na žádost objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace těchto poddodavatelů.

16. Archeologické nálezy

- 16.1. Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

17. Poddodavatelé

- 17.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu
 - 17.1.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele) pokud je to v souladu se zadávacími podmínkami. V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
 - 17.1.2. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce Zhotovitele je možná pouze se souhlasem Objednatele.
 - 17.1.3. Zhotovitel je povinen při změně poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, předložit Objednateli doklady v rozsahu požadovaném zadávací dokumentací a dle § 83 ZZVZ.
 - 17.1.4. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni podle věty první § 105 odst. 3 ZZVZ a kteří se následně zapojí do plnění veřejné zakázky, musí být identifikováni, a to před zahájením plnění veřejné zakázky poddodavatelem.

- 17.1.5. Povinnost podle § 105 odstavce 3 nebo 4 ZZVZ se považuje za splněnou, jsou-li tyto údaje uvedeny ve stavebním deníku podle jiného právního předpisu.
- 17.1.6. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli všechny poddodavatele, kteří se budou v průběhu výstavby pohybovat na staveništi.

18. Kontroly, zkoušky a revize

- 18.1. Kontrolní a zkušební plán stavby
 - 18.1.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit Objednateli nebo Technickému dozoru Objednatele kontrolní a zkušební plán.
 - 18.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušební plánu a v případě odchylky postupu zadavatele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

19. Předání a převzetí díla

- 19.1. Organizace předání díla
 - 19.1.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
 - 19.1.2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
 - 19.1.3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
 - 19.1.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického dozoru a Autorského dozoru.
 - 19.1.5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
 - 19.1.6. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své poddodavatele.
 - 19.1.7. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí TD zápis (protokol).
 - 19.1.8. Povinným obsahem protokolu jsou:
 - údaje o Zhotoviteli, poddodavatelích a Objednateli
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá
 - specifikace předaných dokladů.
 - 19.1.9. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků
 - 19.1.10. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- 19.2. Vady a nedodělky
 - 19.2.1. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
 - 19.2.2. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat:
 - odstranění vady dodáním náhradního plnění
 - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
 - přiměřenou slevu ze sjednané ceny
 - odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

- 19.2.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí příslušné části díla.
- 19.2.4. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel. Pokud Zhotovitel nepřistoupí k odstranění vad a nedodělků bez zbytečného odkladu poté, co k tomu byl Objednatel vyzván, je Objednatel oprávněn si vady a nedodělky nechat odstranit třetí, k tomu způsobilou osobu, a takto vynaložené náklady uplatnit u Zhotovitele, který je povinen je uhradit. V takovémto případě se zásah třetí osoby do díla se považuje z hlediska platnosti záruky za jakost díla za zásah Zhotovitele.
- 19.2.5. V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převjímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 19.2.6. V případě, že se Objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a při předání díla, nebo předávací a převjímací řízení jiným způsobem zmaří, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 19.3. Doklady nezbytné k předání a převzetí díla
- 19.3.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:
- Zápisy a osvědčení o provedených revizích a zkouškách, včetně zkoušek použitých materiálů.
 - Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - Stavební deník (případně deníky)
 - Dokumentace změn a víceprací
 - Geodetické zaměření skutečného provedení
 - Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Jihočeského kraje, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM.
 - Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.“
 - Doklad o proměření vytyčovacího vodiče vodovodu, doklad o provedení proplachu a dezinfekce vodovodu a krácený rozbor pitné vody
 - Podrobnou fotodokumentaci s popiskami jednotlivých snímků-2x na CD
 - Další doklady vyžadované k předávacímu a převjímacímu řízení
 - Doklady nutné pro kolaudační řízení ve třech vyhotoveních
 - Zpracování a dodání návrhů provozního řádu vodovodu a kanalizačního řádu a dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části, technické zprávy, seznamu souřadnic a výšek s kótováním a popisem bodů, situaci se zákresem veškerých inženýrských sítí a kladečské schéma vodovodu (pokud bylo změněno) - (vše v českém jazyce), ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a ve 2 vyhotovení v elektronické podobě – vše formát *.pdf a též pro dokumentaci skutečného provedení díla ve formátech *.dwg, *.doc, *.xls; pro geodetické zaměření stavby ve formátu .dgn
 - Doklad o poskytnutí záruky po dobu záruční lhůty
- 19.3.2. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se příslušná část díla za dokončenou a schopnou předání.
- 19.3.3. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:

- Stavební povolení (pokud bylo vydáno) včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků

Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené. Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

19.4. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby

19.4.1. Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby. Tato dokumentace musí vycházet z geodetického zaměření díla, které je její součástí.

19.4.2. Dokumentaci skutečného provedení vypracuje Zhotovitel podle následujících zásad.

- Do projektové dokumentace pro provedení všech částí stavby budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. Dokumentace skutečného vyhotovení musí umožnit přehledným způsobem porovnat projektovaný a skutečný stav provedení stavby.
- Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.
- U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.

19.5. Kolaudace (kolaudační souhlas, je-li vyžadováno)

19.5.1. Zhotovitel je povinen se zúčastnit závěrečné kontrolní prohlídky spojené s vydáním kolaudačního souhlasu stavby (dále jen kolaudace), po předchozím pozvání Objednatelem. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudace.

19.5.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudace nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.

19.5.3. Objednatel je povinen na vyžádání zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu.

19.5.4. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kontrolní prohlídky stavby spojené s vydáním kolaudačního souhlasu stavby.

20. Užívání díla

20.1. Předčasné užívání

20.1.1. Pokud chce Objednatel užívat dílo nebo jeho část před úplným dokončením díla, musí se Zhotovitelem uzavřít dohodu o předčasném užívání díla, v níž bude uvedeno:

- popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání a podmínky předčasného užívání
- závazek(y) Objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání
- závazek(y) Objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na dokončení zbývajících částí díla

20.1.2. Objednatel je povinen předložit uzavřenou dohodu stavebnímu úřadu a vyžádat si povolení k předčasnému užívání díla, jehož kopii předá Objednatel Zhotoviteli bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí.

20.1.3. Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho částí, které by bez předčasného užívání nevznikly.

20.2. Neoprávněné užívání

20.2.1. Objednatel nesmí předčasně užívat dílo nebo jeho část, pokud příslušné rozhodnutí stavebního úřadu nenabylo právní moci.

20.2.2. Objednatel ani třetí osoby jednající na základě smluvního vztahu s Objednatelem nebo na pokyn Objednatele nesmí bez dohody se Zhotovitelem cokoli z díla demontovat nebo odvážet. I tento postup se považuje za neoprávněné užívání.

20.2.3. Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při neoprávněném předčasném užívání.

21. Záruka po dobu záruční lhůty

- 21.1. Zhotovitel se zavazuje k poskytnutí záruky ve výši 200 000,00 Kč /slovy: dvě stě tisíc korun českých/. Na zajištění závazku po dobu záruční lhůty v délce 60 měsíců, formou složení hotovosti na účet, nebo předložení originálu bankovní záruky nebo pojištěním záruky.
- 21.2. Doklad o složení bankovní záruky, hotovosti nebo pojištění záruky předloží zhotovitel objednateli nejpozději při předání a převzetí díla.
- 21.3. Bankovní záruka/pojištění záruky v odpovídající výši musí být platná po celou dobu záruční lhůty.
- 21.4. Záruka bude zhotoviteli uvolňována takto:
- v případě, že po uplynutí dvou let ode dne předání a převzetí **celého díla** nebude dílo vykazovat žádnou neodstraněnou vadu a zhotovitel objednatele 1 měsíc před uplynutím této lhůty písemně vyzve k uvolnění části záruky, uvolní objednatel zhotoviteli částku 50 000,00 Kč záruky na bankovní účet sdělený zhotovitelem v této žádosti. Případně je zhotovitel oprávněn snížit bankovní záruku/pojištění záruky o 50 000,- Kč.
 - v případě, že po uplynutí čtyř let ode dne předání a převzetí **celého díla** nebude dílo vykazovat žádnou neodstraněnou vadu a zhotovitel objednatele 1 měsíc před uplynutím této lhůty písemně vyzve k uvolnění části záruky, uvolní objednatel zhotoviteli částku 50 000,- Kč záruky na bankovní účet sdělený zhotovitelem v této žádosti. Případně je zhotovitel oprávněn snížit bankovní záruku/pojištění záruky o 50 000,- Kč.
 - v případě, že po uplynutí pěti let ode dne předání a převzetí **celého díla** nebude dílo vykazovat žádnou neodstraněnou vadu a zhotovitel objednatele 1 měsíc před uplynutím této lhůty písemně vyzve k uvolnění části záruky, uvolní objednatel zhotoviteli částku 100 000,- Kč záruky na bankovní účet sdělený zhotovitelem v této žádosti. Případně na základě písemné výzvy uvolní originál bankovní záruky/pojištění záruky.
- 21.5. Pokud během záruční doby zhotovitel neodstraní ve lhůtách dle této smlouvy jakoukoliv reklamovanou vadu je objednatel oprávněn k její odstranění využít plnění třetí osobou a náklady na odstranění vady uhradit z poskytnuté záruky. Odstranění vad třetí osobou v tomto případě nemá dopad na záruku za jakost poskytovanou dle této smlouvy zhotovitelem.

22. Vady díla

- 22.1. Odpovědnost za vady díla a vady plnění díla.
- 22.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání – viz blíže čl. 19.2., a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 22.1.2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- 22.1.3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly zaviněny Objednatelem, třetí osobou nebo způsobeny vyšší mocí.
- 22.2. Délka záruční doby
- 22.2.1. Zhotovitel dává za jakost díla Objednateli záruku. Záruční lhůta na celé dílo se sjednává v délce **60 měsíců** a začíná běžet od doby předání a převzetí díla. Pokud dílo obsahuje stroje a zařízení, ke kterým poskytuje jejich výrobce záruční list, se záruční lhůta pro tyto stroje a zařízení sjednává v délce **24 měsíců** ode dne předání a převzetí díla Objednatelem. Pokud nějaká část stavby bude uváděna do předčasného užívání, běží na ní záruční lhůty stejným způsobem, jak je popsáno v předchozí části odstavce s tím, že lhůty počínají běžet dnem uvedení části stavby do předčasného užívání. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.
- 22.2.2. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 22.3. Způsob uplatnění reklamace
- 22.3.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle e-mailem a následně písemně na adresu Zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány

nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:

- odstranění vady dodáním náhradního plnění
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny
- odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

22.3.2. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla:

- bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjištěn
- bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče nejpozději však do konce záruční doby.

22.3.3. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatel v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

22.4. Podmínky odstranění reklamovaných vad

22.4.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10ti dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 15 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 15 dnů ode dne obdržení reklamace. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.

22.4.2. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do patnácti dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.

22.4.3. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20ti dnů po obdržení reklamace Objednatele (resp. 48 hodin v případě havárie) je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu (třetí osobu). Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel. V takovémto případě se zásah třetí osoby do díla považuje z hlediska platnosti záruky za jakost díla za zásah Zhotovitele.

22.4.4. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.

22.4.5. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamace (oznámení).

22.4.6. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

22.5. Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

22.5.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatel.

22.5.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatel jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 5 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatel.

22.5.3. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

23. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

23.1. Vlastnictví díla

23.1.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

23.2. Nebezpečí škody na díle

- 23.2.1. Nebezpečí škody ve smyslu občanského zákoníku nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla jako celku mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

24. Pojištění díla

24.1. Pojištění Zhotovitele

- 24.1.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli.
- 24.1.2. Zhotovitel předložil před podpisem této Smlouvy doklad o sjednání pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně **vysoutěžené ceny díla bez DPH**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

24.2. Pojištění díla a jiná pojištění

- 24.2.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do celkové hodnoty díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 24.2.2. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit:
- pojištění osob proti úrazu
 - pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky.

24.3. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události.

- 24.3.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel.
- 24.3.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
- 24.3.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

25. Vyšší moc

25.1. Definice vyšší moci.

- 25.1.1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

25.2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci.

- 25.2.1. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

26. Změna smlouvy

26.1. Forma změny smlouvy

- 26.1.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
- 26.1.2. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.
- 26.1.3. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

26.2. Převod práv a povinností ze smlouvy

- 26.2.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající jakož smlouvu jako celek na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.

27. Výpověď a odstoupení od smlouvy

- 27.1. Objednatel je oprávněn smlouvu vypovědět nebo od smlouvy odstoupit v souladu s § 223 ZZVZ.
- 27.2. Smluvní strany mají právo od smlouvy odstoupit v případech uvedených v občanském zákoníku.
- 27.3. Nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak, může Objednatel od již uzavřené smlouvy odstoupit **kdykoliv před předáním staveniště**. Jedním z důvodů odstoupení od smlouvy může **být nedostatek finančních prostředků na účtu objednatel**. Tímto odstoupením nevzniká dodavateli žádný nárok na jakoukoliv náhradu škody, ušlý zisk či obdobné finanční nároky.
- 27.4. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit v případě, že příslušný soud pravomocně rozhodne, že zhotovitel je v úpadku nebo mu úpadek hrozí (tj. vydá rozhodnutí o tom, že se zjišťuje úpadek zhotovitele nebo hrozící úpadek zhotovitele), nebo ve vztahu k zhotoviteli je prohlášen konkurs.
- 27.5. Způsob a důsledky odstoupení od smlouvy
- 27.5.1. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, nebo ustanovení zákona, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno 5. dnem od jeho odeslání v poštovní zásilce s doručenkou.
- 27.5.2. Strany se ve smyslu občanského zákoníku dohodly, že po odstoupení od smlouvy a jejím ukončení trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady té části díla, té části díla, od níž nebylo odstoupeno, pokud Objednatel odstoupí jen ohledně části nesplněného závazku dle § 2004 odst. 2 OZ, dále v tomtéž případě záruky za jakost a záruční lhůty, vlastnictví provedené části díla, od níž nebylo odstoupeno. Po odstoupení od smlouvy a jejím ukončení trvají a zůstávají v platnosti vždy ujednání stran týkající se smluvních pokut, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.
- 27.5.3. Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněných způsobem, jakým je stanovena cena díla, tento soupis s objednatel odsouhlasí.
- 27.5.4. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje fakturu.
- 27.5.5. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 27.5.6. Zhotovitel vyzve písemně objednatel k převzetí části zakázky a objednatel je povinen do deseti pracovních dnů po obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení“.
- 27.5.7. Objednatel převezme dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne ukončení platnosti a účinnosti smlouvy, a uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil do dne doručení výpovědi, a to do čtrnácti dnů ode dne předložení vyúčtování.
- 27.5.8. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti včetně stavu rozpracovanosti díla, jeho ohodnocení, vymezení vad a nedodělků a sjednání způsobu jejich odstranění. Objednatel má v případě ukončení smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

28. Podstatné porušení smlouvy

- 28.1. Za podstatné porušení smlouvy Zhotovitelem se považují tyto skutečnosti:
- Zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy poddodavatele v rozporu s nabídkou Zhotovitele v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu Objednatele.
 - Zhotovitel bez právního důvodu přerušil zhotovování nebo zastavil provádění díla na dobu delší než 15 pracovních dnů.
 - Zhotovitel při provádění díla použil výrobky a materiály, které nevykazují minimálně předepsané technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby specifikované projektovou dokumentací, Technologickými předpisy a touto smlouvou.
 - Zhotovitel nedodrží konečný termín pro provedení díla uvedených v odst. 6.2.1 této smlouvy.
 - Zhotovitel neodstraní v průběhu plnění závazku vady díla, na které byl písemně upozorněn, ve lhůtě stanovené smlouvou či technickým dozorem objednatel.

- Zhotovitel se ocitne opakovaně v prodlení se splněním kteréhokoliv svého závazku ze smlouvy po dobu delší než 15 pracovních dnů.
- Zhotovitel i přes opakované (nejméně dvakrát) písemné upozornění objednatele provádí dílo neodborně nebo v rozporu s podklady pro provedení díla nebo v rozporu s pokyny objednatele nebo v rozporu s Technologickými předpisy.

29. Rozhodné právo a soudní příslušnost

- 29.1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména občanským zákoníkem. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.
- 29.2. Pokud nebude nalezeno řešení na základě vzájemných jednání a konzultací dle předchozího odstavce, budou veškeré spory z této smlouvy a s touto smlouvou související řešeny věcně a místně příslušným soudem dle soudní soustavy České republiky.

30. Další ujednání

- 30.1. V případě neplatnosti kteréhokoli ujednání smlouvy nemá tato neplatnost vliv na ujednání ostatní.
- 30.2. Smluvní strany se zavazují případné ujednání bezodkladně nahradit formou písemného dodatku ujednáním platným a co nejvíce se blížícím svým smyslem a účelem ujednání původního.
- 30.3. Zhotovitel je dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole.
- 30.4. Smluvní strany prohlašují, že uzavřely tuto smlouvu jako projev své svobodné vůle.
- 30.5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Smlouva byla schválena zastupitelstvem obce dne 30.03.2023 usnesením 39/23

Za Objednatele:

V Dolním Dvořišti

Ivan Kůta

Digitálně podepsal
Ivan Kůta
Datum: 20.04.2023
11:39:12 CEST

Ivan Kůta, starosta obce

Za Zhotovitele:

V Českých Budějovicích

Ing. Jaroslav
Zvánovec

Digitálně podepsal
Ing. Jaroslav Zvánovec
Datum: 2023.04.20
06:04:00 +02'00'

Ing. Jaroslav Zvánovec
předseda správní rady
ZVÁNOVEC a.s.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022/05/04a
Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - I. etapa

KSO: 827
Místo: Dolní Dvořiště
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 24.02.2023
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Obec Dolní Dvořiště

IČ: 00245844
DIČ: CZ00245844

Uchazeč:
Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

IČ: 26026279
DIČ: CZ26026279

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlinská

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			663 988,49
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 663 988,49	Výše daně 139 437,58
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	803 426,07
------------	---	-----	------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	2022/05/04a		
Stavba:	Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - I. etapa		
Místo:	Dolní Dvořiště	Datum:	24.02.2023
Zadavatel:	Obec Dolní Dvořiště	Projektant:	VAK projekt s.r.o.
Uchazeč:	Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice	Zpracovatel:	Ing. Martina Zamlinská

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		663 988,49	803 426,07	
VRN-00	Vedlejší rozpočtové náklady	100 000,00	121 000,00	VON
SO-01	Vodovod	533 854,63	645 964,10	STA
SO-03	Zpevněné plochy	30 133,86	36 461,97	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - I. etapa

Objekt: VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827 1
Místo: Dolní Dvořiště
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště

Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 24.02.2023
CZ-CPA: 42
IČ: 00245844
DIČ: CZ00245844
IČ: 26026279
DIČ: CZ26026279
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		100 000,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	100 000,00 0,00	21,00% 15,00%	21 000,00 0,00
Cena s DPH		v CZK	121 000,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - I. etapa

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Dolní Dvořiště

Datum:

24.02.2023

Zadavatel:

Obec Dolní Dvořiště

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	100 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	100 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	65 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	30 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - I. etapa
Objekt: VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady
Místo: Dolní Dvořiště
Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště
Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Datum: 24.02.2023
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							100 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				100 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				65 000,00	
1	K	012002002	Geodetické vytýčení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
P			Poznámka k položce: "Poznámka k položce: včetně zařízení staveniště a manipulačních ploch"					
VV		1			1,000			
2	K	012-1	Vytýčení stávajících sítí	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
P			Poznámka k položce: Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.					
3	K	012-3	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
P			Poznámka k položce: fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací					
4	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
VV		1			1,000			
5	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
P			Poznámka k položce: Fotodokumentace stávajících přílehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby					
6	K	012-5	Doklady požadované k předání a převzetí díla	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
7	K	012-6	Návrh dočasného dopravního řešení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
P			Poznámka k položce: Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení.					
VV		1			1,000			
8	K	012-7	Dopravně-inženýrské opatření - inženýrská činnost	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
P			Poznámka k položce: Náklady na projednání dočasného dopravního značení s dotčenými orgány a organizacemi.					
VV		1			1,000			
9	K	013254000.1	Dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a počtu	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
P			Poznámka k položce:					
VV		1			1,000			
D	VRN3		Zařízení staveniště				30 000,00	
10	K	030001000.1	Zařízení staveniště	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
P			Poznámka k položce: "Poznámka k položce: zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace staveniště"					
VV		1			1,000			
D	VRN7		Provozní vlivy				5 000,00	
11	K	071002000	Součinnost provozovatele při stavbě	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
P			Poznámka k položce: "					
VV		1			1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - I. etapa

Objekt: SO-01 - Vodovod

KSO: 827 1
Místo: Dolní Dvořiště
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště

Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 24.02.2023
CZ-CPA: 42
IČ: 00245844
DIČ: CZ00245844
IČ: 26026279
DIČ: CZ26026279
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		533 854,63	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	533 854,63 0,00	21,00% 15,00%	112 109,47 0,00
Cena s DPH		v CZK	645 964,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - I. etapa
Objekt: SO-01 - Vodovod
Místo: Dolní Dvořiště
Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště
Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Datum: 24.02.2023
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		533 854,63
HSV - Práce a dodávky HSV		517 684,61
1 - Zemní práce		173 210,70
2 - Zakládání		393,89
4 - Vodorovné konstrukce		7 304,62
5 - Komunikace pozemní		752,05
8 - Trubní vedení		328 184,69
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		565,34
997 - Přesun sutě		3 418,27
998 - Přesun hmot		3 855,05
PSV - Práce a dodávky PSV		16 170,02
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod		16 170,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - I. etapa

Objekt: SO-01 - Vodovod

Místo: Dolní Dvořiště

Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště

Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Datum: 24.02.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							533 854,63	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					517 684,61	
D	1	Zemní práce					173 210,70	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	33,620	67,80	2 279,44	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/115101201 (168,1)*0,2		33,620	
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	4,203	38,59	162,19	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/115101301 33,62/8		4,203	
3	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 vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm	m	3,000	270,32	810,96	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/119001405 3		3,000	
4	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 vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	2,000	262,19	524,38	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/119001421 2		2,000	
5	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	212,535	352,70	74 961,09	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/132254204 212,535		212,535	
6	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	7,500	421,84	3 163,80	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/139001101 1,5*1*1*5		7,500	
7	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	171,070	65,00	11 119,55	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/151101101 171,07		171,070	
8	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	171,070	20,00	3 421,40	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/151101111 171,07		171,070	
9	K	162451106	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 1 500 do 2 000 m	m3	421,810	77,36	32 631,22	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/162451106 "meziskládka a zpět"(212,535-1,63)*2		421,810	
10	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	1,630	190,66	310,78	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/162751117 "trvalá skládka"1,63		1,630	
11	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	210,905	37,95	8 003,84	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/167151111 "meziskládka"212,535-1,63		210,905	
12	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kameni zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3,260	291,00	948,66	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/171201231 1,63*2		3,260	
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	212,535	14,14	3 005,24	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/171251201 "meziskládka"212,535-1,63 "skládka"1,63 Součet		210,905 1,630 212,535	
14	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	142,670	86,81	12 385,18	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/174151101 178,16-7,92-27,57		142,670	
15	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	42,170	258,15	10 886,19	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/175111101 42,170		42,170	
16	K	175111109	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	42,170	203,86	8 596,78	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/175111109 42,170		42,170	
D	2	Zakládání					393,89	
17	K	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopisku netříděného	m3	0,418	942,33	393,89	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/213311142 0,1*2,2*1,9*VŠ"		0,418	
D	4	Vodorovné konstrukce					7 304,62	
18	K	451595111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z prohozeného výkopku	m3	8,380	482,61	4 044,27	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/451595111 8,38		8,380	
19	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	0,257	3 911,70	1 005,31	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/452311151 0,1*1,76*1,46		0,257	
20	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,250	3 842,46	960,62	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/452313151 0,5*0,5*0,5*2		0,250	
21	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	0,644	395,68	254,82	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV					https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/452351101 0,1*(1,76+1,46)*2		0,644	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	2,000	519,80	1 039,60	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452353101					
	VV		0,5*0,5*4*2		2,000			
	D	5	Komunikace pozemní				752,05	
23	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	0,500	612,61	306,31	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/591241111					
	VV		1*0,5		0,500			
24	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	0,510	874,00	445,74	CS ÚRS 2022 01
	VV		0,5		0,500			
	VV		0,5*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		0,510			
	D	8	Trubní vedení				328 184,69	
25	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150	m	168,100	117,87	19 813,95	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/850311811					
	VV		168,1		168,100			
26	K	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	390,54	390,54	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857241131					
	VV		"spojka multitoleranční"1		1,000			
27	M	HWL.797408000 016	Spojka s jištěním proti posunu multitoleranční DN80 (85-105)	kus	1,010	6 273,69	6 336,43	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - multitoleranční spojka s jištěním proti posunu vhodná pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC) - dle EN 14525 - flexibilní těsnění - flexibilní kroužek - jističí prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku - šrouby lze montovat i otočené o 180° - zajištění hlav šroubů proti pootočení - úhlové vychýlení max. 8°(+/- 4° na každé hrdlo)					
	VV		Materiál - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru - kroužek z POM - šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadrátání - zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru - distanční objímky z plastu - jističí prvek z nekorodující oceli - segment kroužku z POM		1,010			
28	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	991,36	991,36	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857242122					
	VV		"příruba pro PE potrubí"2-1		1,000			
29	M	HWL.400050063 16	Příruba s jištěním proti posunu pro PE potrubí DN/D 50/63	kus	1,010	2 635,00	2 661,35	
	P		Poznámka k položce: jištěná proti posunu příruba a upínací kroužek: z tvárné litiny GGG 400, s epoxidovou ochrannou vrstvou těsnící kroužek s chlopněmi: z elastomeru ploché těsnění: z elastomeru svěrka: z mosazi šrouby: z nerezové oceli A2					
	VV		Materiál - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - svěrka kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu) - šrouby z nerezové oceli - těsnící kroužek s chlopněmi z elastomeru - opěrné pouzdro z PE		1,010			
30	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	407,16	407,16	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857261131					
	VV		"spojka multitoleranční"1		1,000			
31	M	HWL.797410000 016	Spojka s jištěním proti posunu multitoleranční DN100 (104-132)	kus	1,010	7 201,36	7 273,37	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - multitoleranční spojka s jištěním proti posunu vhodná pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC) - dle EN 14525 - flexibilní těsnění - flexibilní kroužek - jističí prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku - šrouby lze montovat i otočené o 180° - zajištění hlav šroubů proti pootočení - úhlové vychýlení max. 8°(+/- 4° na každé hrdlo)					
	VV		Materiál - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru - kroužek z POM - šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadrátání - zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru - distanční objímky z plastu - jističí prvek z nekorodující oceli - segment kroužku z POM		1,010			
32	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000	1 035,17	2 070,34	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857262122					
	VV		"koleno patní"1		1,000			
	VV		"FF kus dl.100mm"1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
33	M	55253249	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 100 dl 100mm	kus	1,010	4 110,00	4 151,10	CS ÚRS 2022 01
	VV		1*1,01		1,010			
34	M	55254048	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/16 DN 100	kus	1,010	6 290,00	6 352,90	CS ÚRS 2022 01
	VV		1*1,01		1,010			
35	K	857263131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	2,000	527,62	1 055,24	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857263131					
	VV		"MMA - PE D110/LT DN100"1		1,000			
	VV		"MMA - PE D110/LT DN50"2-1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
36	M	HWL.852511010 016	Tvarovka MMA hrdla PE D110/ příruba DN100	kus	1,010	3 355,00	3 388,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky těsnící kroužek s chlopněmi umožňuje snadné zasunutí konce potrubí do těsnící komory jistění proti posunu působí odděleně od těsnění potrubí a je dosaženo utahováním šroubů na upínacím kroužku pro tenkostěnné PE potrubí (do tloušťky stěn = 3 mm) a pro podtlakové rozvody je předepsáno použití rozpěrného pouzdra těsnění příruby je ke speciální přírubě připevněno					
			Materiál tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou svěrací kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu) šrouby z nerezové oceli těsnící kroužek s chlopněmi z elastomeru opěrné pouzdro z PE					
	VV		1*1,01			1,010		
37	M	HWL 852511005 016	Tvarovka MMA hrdla PE D110/ příruba DN50	kus	1,010	5 694,00	5 750,94	
P			Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky těsnící kroužek s chlopněmi umožňuje snadné zasunutí konce potrubí do těsnící komory jistění proti posunu působí odděleně od těsnění potrubí a je dosaženo utahováním šroubů na upínacím kroužku pro tenkostěnné PE potrubí (do tloušťky stěn = 3 mm) a pro podtlakové rozvody je předepsáno použití rozpěrného pouzdra těsnění příruby je ke speciální přírubě připevněno					
			Materiál tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou svěrací kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu) šrouby z nerezové oceli těsnící kroužek s chlopněmi z elastomeru opěrné pouzdro z PE					
	VV		(2-1)*1,01			1,010		
38	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	1,000	41,22	41,22	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871161141					
	VV		1		1,000			
39	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	1,015	65,50	66,48	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
	VV		1*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		1,015			
40	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	1,350	76,77	103,64	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871211141					
	VV		1,35		1,350			
41	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	1,370	118,00	161,66	CS ÚRS 2022 01
	VV		1,35		1,350			
	VV		1,35*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		1,370			
42	K	871251151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	168,100	84,36	14 180,92	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871251151					
	VV		168,1		168,100			
43	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	170,622	216,00	36 854,35	CS ÚRS 2022 01
	VV		168,1		168,100			
	VV		168,1*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		170,622			
44	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	1,000	249,20	249,20	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877261101					
	VV		"spojka"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
45	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	1,015	377,00	382,66	CS ÚRS 2022 01
	VV		(1)*1,015		1,015			
46	K	890151852	Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 ze zdiva cihelného	m3	6,000	431,55	2 589,30	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/890151852					
	VV		6		6,000			
47	K	891181112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40	kus	2,000	794,47	1 588,94	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891181112					
	VV		2		2,000			
48	M	HWL 280000103 216	Šoupátko ISO domovní přípojky 32-5/4"	kus	2,020	3 785,27	7 646,25	
	VV		2*1,01		2,020			
49	M	HWL 960113018 004	Souprava zemní teleskopická pro domovní šoupátka DN3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	2,020	1 335,00	2 696,70	
	VV		2*1,01		2,020			
50	K	891182211	Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě závitových G 5/4	kus	1,000	1 368,11	1 368,11	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891182211					
	VV		1		1,000			
51	M	38821461	vodoměr domovní na studenou užitkovou vodu L260 G5/4 Q 3,5-BE PB	kus	1,000	2 570,00	2 570,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000			
52	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	815,02	815,02	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891211112					
	VV		1		1,000			
53	M	HWL 400205000 016	Šoupě přírubové krátké DN50	kus	1,010	6 511,28	6 576,39	
P			Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - měkčetěsnící klnové šoupátko dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem - vedení klnu z oteruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty - matice klnu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitů dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem - O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, do DN 200 výměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259), od DN 250 výměnitelné bez tlaku v potrubí - ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování - kluzné podložky (DN 50 - DN 200) a valivá ložiska (DN 250 - DN 600) zaručují nízké tření upínacího kroužku včetně - průměr včetně 25mm - 100% vhodné pro instalaci do země					
			Materiál - tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - kln z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem - vedení klnu z oteruvzdorného plastu - matice klnu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování - včetně z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnící kluznou plochou - pouzdro O-kroužků z mosazi - O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru - zpětné těsnění z elastomeru - stírací kroužek z elastomeru - těsnění vrchního dílu z elastomeru - šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi - ochrana hran z PE - valivá ložiska (od DN 250) - centrovací kroužek z POM - centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění centrovací příruby z elastomeru - pojistný kroužek z POM - kluzné podložky z POM - těsnící hmota sloužící jako protikorozní ochrana pouzdra závitů					
	VV		1*1,01			1,010		
54	M	HWL 950205010 003	Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN50-100 (1,3-1,8m)	kus	1,010	2 278,00	2 300,78	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek chránička s integrovaným spojovacím mechanismem žádné další upevňování (šroubem, kolíčkem) není již třeba</i>					
	VV		1*1,01	1,010				
55	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	1,000	1 278,50	1 278,50	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891261112					
	VV		1	1,000				
56	M	HWL.400210000016	Šoupé přírubové krátké DN100	kus	1,010	10 163,57	10 265,21	
			<i>Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - měkčeštěsnicí klinové šoupátko dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem - vedení klinu z ořezuvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty - matice klinu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení kroučícím momentem - Okroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, do DN 200 výměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259), od DN 250 výměnitelné bez tlaku v potrubí - ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování - kluzné podložky (DN 50 - DN 200) a valivá ložiska (DN 250 - DN 600) zaručují nízké tření upínacího kroužku vřeteně - průměr vřeteně 25mm - 100% vhodné pro instalaci do země</i>					
			<i>Materiál - tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - klin z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem - vedení klinu z ořezuvzdorného plastu - matice klinu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování - vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou - pouzdro Okroužku z mosazi - Okroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru - zpětné těsnění z elastomeru - stírací kroužek z elastomeru - těsnění vrchního dílu z elastomeru - šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi - ochrana hran z PE - valivá ložiska (od DN 250) - centrovací kroužek z POM - centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění centrovací příruby z elastomeru - pojistný kroužek z POM - kluzné podložky z POM - těsnící hmota sloužící jako protikorozní ochrana pouzdra závitu</i>					
	VV		(1)*1,01	1,010				
57	M	HWL.950205010003	Souprava zemní teleskopická pro šoupé DN50-100 (1,3-1,8m)	kus	1,010	2 278,00	2 300,78	
			<i>Poznámka k položce: jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek chránička s integrovaným spojovacím mechanismem žádné další upevňování (šroubem, kolíčkem) není již třeba</i>					
	VV		(1)*1,01	1,010				
58	K	891267211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,000	1 277,07	1 277,07	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891267211					
	VV		1	1,000				
59	M	HWL.K23010015016	Hydrant nadzemní objezdový A2B DN100/1,5 m	kus	1,010	66 452,00	67 116,52	
			<i>Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky • standard SGG • bezpečnostní (dělený) sloupek s dělicí přírubou a lomovými šrouby • dělený ovládací souprava v místě lomu • při kolizi nedojde k poškození spodní části hydrantu a hydrant zůstává stále v uzavřené pozici, po výměně šroubů je funkce opět zaručena • s dvojitým uzavíráním kouli, na objednání jednočinné uzavírání bez koule 6. K231 • hydrantovou hlavu lze po předchozím uvolnění šroubů natočit • všechny vnitřní části jsou demontovatelné bez výkopových prací • při uzavírání hydrantu (zdvih 50 mm) je automaticky řízena funkce vyprazdňování • úplné vyprázdnění hydrantu - zbytkový podíl vody je nulový • volná příruba včetně integrovaného těsnění zaručuje snadnou a rychlou montáž • dle normy: ČSNORM F 2010 - EN 14384, EN 1074-6 • max. provozní tlak: 16 bar • standardní krytí potrubí 1,50 m • hodnoty průtoku, průtokové množství Q [m3/h] při Kv [m3/h] diferenčním tlaku 1 bar je vyšší než požaduje norma EN 14384 • množství zbytkové vody: < EN 1074-6 • rozměry a vrtání přírub dle EN 1092-2 PN 16</i>					
			<i>Materiál • hlava hydrantu z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou a vně navíc opatřena vrstvou odolnou proti UV záření (RAL 3000) • sloupek ocelový, zárovň zinkovaný a vně opatřen PU nástřikem • patka hydrantu z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou • ovládací souprava z nerezové oceli • píst z mosazi s navulkanizovaným elastomerem • sedlo pístu z nerezové oceli • vřeteno z nerezové oceli</i>					
	VV		1*1,01	1,010				
60	M	HWL.999900000000	Drenážní obal k hydrantům	kus	1,010	1 210,00	1 222,10	
	VV		1*1,01	1,010				
61	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	2,000	905,40	1 810,80	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891269111					
	VV		2	2,000				
62	M	42273551	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-5/4"	kus	2,020	2 310,00	4 666,20	CS ÚRS 2022 01
	VV		2*1,01	2,020				
63	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	168,100	14,84	2 494,60	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892271111					
	VV		168,1	168,100				
64	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	168,100	29,10	4 891,71	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892273122					
	VV		168,1	168,100				
65	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	7 340,00	14 680,00	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892372111					
	VV		2	2,000				
66	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000	937,17	2 811,51	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894411311					
	VV		"VŠ"-3	3,000				
67	M	59224652	skruž vodoměrné šachty 136x106x10cm nepojížděné, 2 stupadla	kus	3,000	4 070,00	12 210,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		3	3,000				
68	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 095,81	1 095,81	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894414111					
	VV		"VŠ"-1	1,000				
69	M	59224655	dno vodoměrné šachty 136x106x10cm nepojížděné	kus	1,000	2 260,00	2 260,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		1	1,000				
70	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	776,40	776,40	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894414211					
	VV		"VŠ"-1	1,000				
71	M	59224657	deska zákrytová betonové vodoměrné šachty hranaté 1,06/1,36 pro zatížení B125	kus	1,000	4 110,00	4 110,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		1	1,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
72	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	936,00	936,00		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899103112						
	VV		1		1,000				
73	M	63126056	poklop kompozitní zátěžový hranatý včetně rámu a příslušenství 600/600mm B125	kus	1,000	5 930,00	5 930,00		CS ÚRS 2022 01
	VV		1		1,000				
74	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	505,66	2 022,64		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899401112						
	VV		2+2		4,000				
75	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	4,000	1 060,00	4 240,00		CS ÚRS 2022 01
	VV		2+2		4,000				
76	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	kus	4,000	335,00	1 340,00		CS ÚRS 2022 01
	VV		2+2		4,000				
77	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	170,450	51,06	8 703,18		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899721111						
	VV		168,1+1,35+1		170,450				
78	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	170,450	12,90	2 198,81		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899722112						
	VV		168,1+1,35+1		170,450				
79	K	R8-1	Náhradní zásobování po dobu stavby - dodávka a montáž suchovodu vč. potřebných tvarovek, tlakové zkoušky a dezinfekce, zajištění potrubí náhradního zásobování proti klimatickým vlivům, zajištění ochrany potrubí pro přejíždění automobily a přechody pro chodce,	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00		
	VV		1		1,000				
80	K	R8-10	D+M systémového těsnění do otvoru pr.100mm a potrubí D63	kus	2,000	2 756,00	5 512,00		
	VV		2		2,000				
81	K	R8-2	Revize hydrantu	kus	1,000	1 200,00	1 200,00		
	VV		1		1,000				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				565,34		
82	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,180	3 140,78	565,34		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151118						
	VV		0,09*2		0,180				
	D	997	Přesun sutě				3 418,27		
83	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	9,202	196,21	1 805,52		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501						
84	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	82,818	8,57	709,75		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509						
	VV		9,202*9 Přepočtené koeficientem množství		82,818				
85	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	1,806	500,00	903,00		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013631						
	VV		1,806		1,806				
	D	998	Přesun hmot				3 855,05		
86	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	5,594	689,14	3 855,05		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101						
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				16 170,02		
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				16 170,02		
87	K	722239104	Armatury se dvěma závitů montáž vodovodních armatur se dvěma závitů ostatních typů G 5/4"	kus	10,000	154,35	1 543,50		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722239104						
	VV		"převlečná matice"2		2,000				
	VV		"vsuvka mosazná"3		3,000				
	VV		"Zpětná klapka"1		1,000				
	VV		"kulový uzávěr"2		2,000				
	VV		"tvarovka ISO"2		2,000				
	VV		Součet		10,000				
88	M	31942667	vsuvka mosaz 5/4"x5/4"	kus	3,000	140,00	420,00		CS ÚRS 2022 01
	VV		3		3,000				
89	M	spm722-1	Převlečná matice 5/4"	kus	2,000	165,00	330,00		
	VV		2		2,000				
90	M	spm722-2	zpětná klapka mosazná, vnitřní závit 5/4"	kus	1,000	1 273,00	1 273,00		
	VV		1		1,000				
91	M	48466561	armatura uzavírací kulový kohout 5/4"	kus	2,000	2 700,00	5 400,00		CS ÚRS 2022 01
	VV		2		2,000				
92	M	HWL.611006305 416	Tvarovka ISO vnější závit 63-5/4"	kus	2,000	1 732,00	3 464,00		
	VV		2		2,000				
93	K	722249124	Armatury z plastických hmot montáž vodovodních armatur z plastických hmot ostatních typů DN 32	kus	2,000	152,35	304,70		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722249124						
	VV		2		2,000				
94	M	HWL.630003200 116	Přechodka PE/OCEL 32-1' - spojka pro stávající a nové potrubí'	kus	2,020	1 698,00	3 429,96		
	VV		2*1,01		2,020				
95	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,007	693,76	4,86		CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998722101						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - I. etapa
Objekt: SO-03 - Zpevněné plochy

KSO: 822
Místo: Dolní Dvořiště
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště

Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 24.02.2023
CZ-CPA: 42
IČ: 00245844
DIČ: CZ00245844
IČ: 26026279
DIČ: CZ26026279
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			30 133,86
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	30 133,86 0,00	21,00% 15,00%	6 328,11 0,00
Cena s DPH			36 461,97

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - I. etapa	
Objekt:		SO-03 - Zpevněné plochy	
Místo:	Dolní Dvořiště	Datum:	24.02.2023
Zadavatel:	Obec Dolní Dvořiště	Projektant:	VAK projekt s.r.o.
Uchazeč:	Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice	Zpracovatel:	Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	30 133,86
HSV - Práce a dodávky HSV	30 133,86
1 - Zemní práce	30 123,52
998 - Přesun hmot	10,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - I. etapa
Objekt: SO-03 - Zpevněné plochy
Místo: Dolní Dvořiště
Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště
Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Datum: 24.02.2023
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							30 133,86	
D HSV Práce a dodávky HSV							30 133,86	
D 1 Zemní práce							30 123,52	
1	K	121151124	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	504,000	13,38	6 743,52	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121151124					
VV			504		504,000			
2	K	181351114	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	504,000	17,80	8 971,20	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181351114					
VV			504		504,000			
3	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	504,000	11,70	5 896,80	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181451131					
VV			504		504,000			
4	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	15,120	100,00	1 512,00	CS ÚRS 2022 01
VV			504		504,000			
VV			504*0,03 Přepočtené koeficientem množství		15,120			
5	K	R9	montáž+demontáž dočasného dopravního řešení	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
P			Poznámka k položce: montáž a demontáž dočasných dopravních značek vč. stojanu a podstavce v počtu 10 ks vč. pronájmu po dobu stavby skutečný počet a doba pronájmu bude řešen jako více-méně práce					
VV			1		1,000			
D 998 Přesun hmot							10,34	
6	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	0,015	689,14	10,34	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadání může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022/05/05a
Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa

KSO: 827

Místo: Dolní Dvořiště

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2

Datum: 24.02.2023

CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Obec Dolní Dvořiště

IČ: 00245844
DIČ: CZ00245844

Uchazeč:
Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

IČ: 26026279
DIČ: CZ26026279

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlinská

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			7 075 499,13
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	7 075 499,13	1 485 854,82
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			8 561 353,95

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	2022/05/05a		
Stavba:	Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa		
Místo:	Dolní Dvořiště	Datum:	24.02.2023
Zadavatel:	Obec Dolní Dvořiště	Projektant:	VAK projekt s.r.o.
Uchazeč:	Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice	Zpracovatel:	Ing. Martina Zamlinská

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		7 075 499,13	8 561 353,95	
VRN-00	Vedlejší rozpočtové náklady	176 000,00	212 960,00	VON
SO-01	Vodovod	2 597 530,58	3 143 012,00	STA
SO-02	Kanalizace	3 304 548,69	3 998 503,91	STA
SO-03	Zpevněné plochy	997 419,86	1 206 878,03	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa

Objekt: VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827 1
Místo: Dolní Dvořiště
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště

Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovska 597, 37001 České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 24.02.2023
CZ-CPA: 42
IČ: 00245844
DIČ: CZ00245844
IČ: 26026279
DIČ: CZ26026279
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		176 000,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	176 000,00 0,00	21,00% 15,00%	36 960,00 0,00
Cena s DPH		v CZK	212 960,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Dolní Dvořiště

Datum:

24.02.2023

Zadavatel:

Obec Dolní Dvořiště

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	176 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	176 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	121 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	50 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa
Objekt: VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady
Místo: Dolní Dvořiště
Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště
Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Datum: 24.02.2023
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							176 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				176 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				121 000,00	
1	K	012002002	Geodetické vytýčení stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
P			Poznámka k položce: "Poznámka k položce: včetně zařízení staveniště a manipulačních ploch"					
VV		1			1,000			
2	K	012-1	Vytýčení stávajících sítí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
P			Poznámka k položce: Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.					
3	K	012-3	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
P			Poznámka k položce: fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací					
4	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
VV		1			1,000			
5	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
P			Poznámka k položce: Fotodokumentace stávajících přílehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby					
6	K	012-5	Doklady požadované k předání a převzetí díla	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
7	K	012-6	Návrh dočasného dopravního řešení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
P			Poznámka k položce: Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení.					
VV		1			1,000			
8	K	012-7	Dopravně-inženýrské opatření - inženýrská činnost	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
P			Poznámka k položce: Náklady na projednání dočasného dopravního značení s dotčenými orgány a organizacemi.					
VV		1			1,000			
9	K	013254000.1	Dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a počtu	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
P			Poznámka k položce:					
VV		1			1,000			
D	VRN3		Zařízení staveniště				50 000,00	
10	K	030001000.1	Zařízení staveniště	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
P			Poznámka k položce: "Poznámka k položce: zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace staveniště"					
VV		1			1,000			
D	VRN7		Provozní vlivy				5 000,00	
11	K	071002000	Součinnost provozovatele při stavbě	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
P			Poznámka k položce: "					
VV		1			1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa

Objekt: SO-01 - Vodovod

KSO: 827 1
Místo: Dolní Dvořiště
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště

Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 24.02.2023
CZ-CPA: 42
IČ: 00245844
DIČ: CZ00245844
IČ: 26026279
DIČ: CZ26026279
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		2 597 530,58	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 597 530,58 0,00	21,00% 15,00%	545 481,42 0,00
Cena s DPH		v CZK	3 143 012,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa	
Objekt:		SO-01 - Vodovod	
Místo:	Dolní Dvořiště	Datum:	24.02.2023
Zadavatel:	Obec Dolní Dvořiště	Projektant:	VAK projekt s.r.o.
Uchazeč:	Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice	Zpracovatel:	Ing. Martina Zamlinská
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	2 597 530,58
HSV - Práce a dodávky HSV	2 546 793,23
1 - Zemní práce	865 192,09
4 - Vodorovné konstrukce	56 244,12
5 - Komunikace pozemní	5 264,32
8 - Trubní vedení	1 596 778,80
997 - Přesun sutě	6 894,45
998 - Přesun hmot	16 419,45
PSV - Práce a dodávky PSV	39 230,58
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	39 230,58
M - Práce a dodávky M	11 506,77
23-M - Montáže potrubí	11 506,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa

Objekt: SO-01 - Vodovod

Místo: Dolní Dvořiště

Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště

Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Datum: 24.02.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							2 597 530,58		
D	HSV	Práce a dodávky HSV					2 546 793,23		
D	1	Zemní práce					865 192,09		
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	118,450	67,80	8 030,91	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201 (316,95+275,3)*0,2					118,450	
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	14,806	38,59	571,36	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301 118,45/8					14,806	
3	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	19,000	270,32	5 136,08	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001405 3 10 5 1 Součet					3,000 10,000 5,000 1,000 19,000 352,7	
4	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	3,000	500,33	1 500,99	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001412 3					3,000 421,84	
5	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	34,000	262,19	8 914,46	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001421 3 17 10 4 Součet					3,000 17,000 10,000 4,000 34,000 65 20	
6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	934,130	352,70	329 467,65	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254204 934,13					77,36 934,130	
7	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	82,500	421,84	34 801,80	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/139001101 1,5*1*1*9 1,5*1*1*27 1,5*1*1*15 1,5*1*1*4 Součet					13,500 40,500 22,500 6,000 82,500 190,66 37,95	
8	K	141721211	Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m	27,800	1 046,86	29 102,71	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721211 27,8					27,800	
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 231,320	65,00	80 035,80	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101 1231,32					1 231,320	
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	1 231,320	20,00	24 626,40	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111 1231,32					1 231,320	
11	K	162451106	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 1 500 do 2 000 m	m3	1 857,060	77,36	143 662,16	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162451106 "meziskládká"(934,13-5,6)*2					1 857,060	
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	5,600	190,66	1 067,70	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751117 "trvalá skládka"5,6					5,600	
13	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	928,530	37,95	35 237,71	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/167151111 "meziskládká"934,13-5,6					928,530	
14	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,200	291,00	3 259,20	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231 5,6*2					11,200	
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	934,130	14,14	13 208,60	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171251201 "meziskládká"934,13-5,6 "skládka"5,6 Součet					928,530 5,600 934,130 3911,7	
16	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	707,630	86,81	61 429,36	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101 707,63					707,630	
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	184,280	258,15	47 571,88	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175111101 184,28					184,280	
18	K	175111109	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	184,280	203,86	37 567,32	CS ÚRS 2022 01	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175111109 184,28					184,280	
D	4	Vodorovné konstrukce					56 244,12		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm	m2	1,400	637,83	892,96	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451315111					
	VV		0,9+0,5		1,400			
20	K	451595111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z prohozeného výkopku	m3	29,630	482,61	14 299,73	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451595111					
	VV		29,63		29,630			
21	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	4,500	3 842,46	17 291,07	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452313151					
	VV		0,5*0,5*0,5*36		4,500			
22	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	36,000	519,80	18 712,80	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452353101					
	VV		0,5*0,5*4*36		36,000			
23	K	463211141	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg	m3	1,350	2 383,04	3 217,10	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/463211141					
	VV		4,5*0,3		1,350			
24	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	1,400	1 307,47	1 830,46	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/465513227					
	VV		0,9+0,5		1,400			
	D	5	Komunikace pozemní			991,36	5 264,32	
25	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojmí beraněním a se smetením přebytkého materiálu na krajici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	3,500	612,61	2 144,14	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/591241111					
	VV		1*0,5*7		3,500	2635		
26	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	3,570	874,00	3 120,18	CS ÚRS 2022 01
	VV		0,5*7		3,500			
	VV		3,5*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		3,570	407,16		
	D	8	Trubní vedení				1 596 778,80	
27	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150	m	573,250	117,87	67 568,98	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/850311811					
	VV		277,9+375,35-58,4-8,2-13,4		573,250	7201,36		
28	K	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	390,54	390,54	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857241131					
	VV		"spojka multitoleranční"1		1,000	1035,17		
29	M	HWL 797408000 016	Spojka s jistěním proti posunu multitoleranční DN80 (85-105)	kus	1,010	6 273,69	6 336,43	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - multitoleranční spojka s jistěním proti posunu vhodná pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC) - dle EN 14525 - flexibilní těsnění - flexibilní kroužek - jističí prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku - šrouby lze montovat i otočené o 180° - zajištění hlav šroubů proti pootočení - úhlové vychýlení max. 8°(+/- 4° na každé hrdlo)					
	VV		Materiál - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru - kroužek z POM - šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadrhání - zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru - distanční objímky z plastu - jističí prvek z nekorodující oceli - segment kroužku z POM					
30	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	8,000	991,36	7 930,88	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857242122					
	VV		"patní koleno prodloužené"5		5,000			
	VV		"FF dl.800mm"1		1,000			
	VV		"příruba multitoleranční"2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
31	M	HWL 799408000 016	Příruba s jistěním proti posunu multitoleranční DN80 (85-105)	kus	2,020	5 870,69	11 858,79	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - multitoleranční spojka s jistěním proti posunu vhodná pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC) - dle EN 14525 - flexibilní těsnění - flexibilní kroužek - jističí prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku - šrouby lze montovat i otočené o 180° - zajištění hlav šroubů proti pootočení - úhlové vychýlení max. 8°(+/- 4° na každé hrdlo)					
	VV		Materiál - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru - kroužek z POM - šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadrhání - zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru - distanční objímky z plastu - jističí prvek z nekorodující oceli - segment kroužku z POM					
32	M	55253245	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 800mm	kus	1,010	14 600,00	14 746,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		1*1,01		1,010			
33	M	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu DN80mm	kus	5,050	4 600,00	23 230,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		5*1,01		5,050			
34	K	857243131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	498,72	498,72	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857243131					
	VV		"MMA - PE D90/LT DN80"1		1,000			
35	M	HWL 852509008 016	Tvarovka MMA hrdla PE D90/ příruba DN80	kus	1,010	6 125,00	6 186,25	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky těsnící kroužek s chlopními umožňuje snadné zasunutí konce potrubí do těsnící komory jistění proti posunu působí odděleně od těsnění potrubí a je dosaženo utahováním šroubů na upínacím kroužku pro tenkostěnné PE potrubí (do tloušťky stěn = 3 mm) a pro podtlakové rozvody je předepsáno použití rozpěrného pouzdra těsnění příruby je ke speciální přírubě připevněno					
	VV		Materiál tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou svěrací kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu) šrouby z nerezové oceli těsnící kroužek s chlopními z elastomeru opěrné pouzdro z PE		1,010			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	1 284,39	2 568,78	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857244122					
	VV		"T 80/80"1		1,000			
	VV		"T 80/50"1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
37	M	55253510	Tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/40 T-kus DN 80/80	kus	1,010	5 940,00	5 999,40	CS ÚRS 2022 01
	VV		1*1,01		1,010			
38	M	55253508	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 80/50	kus	1,010	5 650,00	5 706,50	CS ÚRS 2022 01
	VV		1*1,01		1,010			
39	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	2,000	407,16	814,32	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857261131					
	VV		"spojka multitoleranční"2		2,000			
40	M	HWL.797410000 016	Spojka s jištěním proti posunu multitoleranční DN100 (104-132)	kus	2,020	7 201,36	14 546,75	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - multitoleranční spojka s jištěním proti posunu vhodná pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC) - dle EN 14525 - flexibilní těsnění - flexibilní kroužek - jističí prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku - šrouby lze montovat i otočené o 180° - zajištění hlav šroubů proti pootočení - úhlové vychýlení max. 8° (+/- 4° na každé hrdlo) Materiál - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru - kroužek z POM - šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadrhání - zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru - distanční objímky z plastu - jističí prvek z nekorodující oceli - segment kroužku z POM					
	VV		2*1,01		2,020			
41	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	8,000	1 035,17	8 281,36	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857262122					
	VV		"koleno patní"2-1		1,000			
	VV		"FF kus dl.100mm"2-1		1,000			
	VV		"redukce 100/80"2		2,000			
	VV		"příruba pro PE potrubí"2		2,000			
	VV		"příruba multitoleranční"1		1,000			
	VV		"koleno 90°"1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
42	M	55254027	koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN10/16 DN 100	kus	1,010	5 000,00	5 050,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		1*1,01		1,010			
43	M	HWL.799410000 016	Příruba s jištěním proti posunu multitoleranční DN100 (104-132)	kus	1,010	6 972,36	7 042,08	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - multitoleranční spojka s jištěním proti posunu vhodná pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC) - dle EN 14525 - flexibilní těsnění - flexibilní kroužek - jističí prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku - šrouby lze montovat i otočené o 180° - zajištění hlav šroubů proti pootočení - úhlové vychýlení max. 8° (+/- 4° na každé hrdlo) Materiál - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru - kroužek z POM - šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadrhání - zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru - distanční objímky z plastu - jističí prvek z nekorodující oceli - segment kroužku z POM					
	VV		1*1,01		1,010			
44	M	HWL.400100110 16	Příruba s jištěním proti posunu pro PE potrubí D/D 100/110	kus	2,020	3 492,00	7 053,84	
	P		Poznámka k položce: jištěná proti posunu příruba a upínací kroužek: z tvárné litiny GGG 400, s epoxidovou ochrannou vrstvou těsnící kroužek s chloupnými: z elastomeru ploché těsnění: z elastomeru svěrka: z mosazi šrouby: z nerezové oceli A2 Materiál - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - svěrací kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu) - šrouby z nerezové oceli - těsnící kroužek s chloupnými z elastomeru - opěrné pouzdro z PE					
	VV		2*1,01		2,020			
45	M	55259815	přechod přírubový tvárná litina dl 200mm DN 100/80	kus	2,020	6 740,00	13 614,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		2*1,01		2,020			
46	M	55253249	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 100 dl 100mm	kus	1,010	4 110,00	4 151,10	CS ÚRS 2022 01
	VV		(2-1)*1,01		1,010			
47	M	55254048	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/16 DN 100	kus	1,010	6 290,00	6 352,90	CS ÚRS 2022 01
	VV		(2-1)*1,01		1,010			
48	K	857263131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	3,000	527,62	1 582,86	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857263131					
	VV		"MMA - PE D110/LT DN100"2-1		1,000			
	VV		"MMA - PE D110/LT DN100"2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
49	M	HWL.852511010 016	Tvarovka MMA hrdla PE D110/ příruba DN100	kus	1,010	3 355,00	3 388,55	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky těsnící kroužek s chloupnými umožňuje snadné zasunutí konce potrubí do těsnící komory jištění proti posunu působí odděleně od těsnění potrubí a je dosaženo utahováním šroubů na upínacím kroužku pro tenkostěnné PE potrubí (do tloušťky stěny = 3 mm) a pro podtlakové rozvody je předepsáno použití rozptěrného pouzdra těsnění příruby je ke speciální přírubě připevněno Materiál - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - svěrací kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu) - šrouby z nerezové oceli - těsnící kroužek s chloupnými z elastomeru - opěrné pouzdro z PE					
	VV		(2-1)*1,01		1,010			
50	M	HWL.852511008 016	Tvarovka MMA hrdla PE D110/ příruba DN80	kus	2,020	5 993,00	12 105,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Konstrukční charakteristiky</i> <i>těsnící kroužek s chlopními umožňuje snadné zasunutí konce potrubí do těsnící komory</i> <i>jištění proti posunu působí oddělené od těsnění potrubí a je dosaženo utahováním šroubů na upínacím kroužku</i> <i>pro tenkostěnné PE potrubí (do tloušťky stěn = 3 mm) a pro podtlakové rozvody je předepsáno použití rozpěrného pouzdra</i> <i>těsnění příruby je ke speciální přírubě připevněno</i>					
			<i>Materiál</i> <i>tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou</i> <i>upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou</i> <i>svěrací kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu)</i> <i>šrouby z nerezové oceli</i> <i>těsnící kroužek s chlopními z elastomeru</i> <i>opěrné pouzdro z PE</i>					
	VV		2*1,01		2,020			
51	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	7,000	1 353,08	9 471,56	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/857264122					
	VV		"T 100/100"4		4,000			
	VV		"T 100/80"3		3,000			
	VV		Součet		7,000			
52	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	4,040	6 290,00	25 411,60	CS ÚRS 2022 01
	VV		4*1,01		4,040			
53	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,praškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	3,030	6 450,00	19 543,50	CS ÚRS 2022 01
	VV		3*1,01		3,030			
54	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	117,400	41,22	4 839,23	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871161141					
	VV		117,4		117,400			
55	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	119,161	65,50	7 805,05	CS ÚRS 2022 01
	VV		117,4		117,400			
	VV		117,4*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		119,161			
56	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	8,500	76,77	652,55	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871211141					
	VV		8,5		8,500			
57	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	8,628	118,00	1 018,10	CS ÚRS 2022 01
	VV		8,5		8,500			
	VV		8,5*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		8,628			
58	K	871241151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	275,300	79,63	21 922,14	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871241151					
	VV		275,3		275,300			
59	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	251,213	183,00	45 971,98	CS ÚRS 2022 01
	VV		275,3-27,8		247,500			
	VV		247,5*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		251,213			
60	M	28613662	potrubí vodovodní třívrstvé PE100 SDR17 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 90 x 5,4mm	m	28,217	241,00	6 800,30	CS ÚRS 2022 01
	VV		27,8		27,800			
	VV		27,8*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		28,217			
61	K	871251151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	316,950	84,36	26 737,90	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871251151					
	VV		316,95		316,950			
62	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	321,704	216,00	69 488,06	CS ÚRS 2022 01
	VV		316,95		316,950			
	VV		316,95*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		321,704			
63	K	871321151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 160 x 9,5 mm	m	6,000	92,04	552,24	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871321151					
	VV		"chránička"3+3		6,000			
64	M	28613579	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 160x9,5 dl 12m	m	6,090	543,00	3 306,87	CS ÚRS 2022 01
	VV		6		6,000			
	VV		6*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		6,090			
65	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukí d 90	kus	15,000	226,20	3 393,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877241101					
	VV		"spojka"9		9,000			
	VV		"lemový nákrůžek s přírubou"4		4,000			
	VV		"oblouk 90°"1		1,000			
	VV		"oblouk 45°"1		1,000			
	VV		Součet		15,000			
66	M	28614910	oblouk 45° SDR17 PE 100 RC PN10 D 90mm	kus	1,015	1 200,00	1 218,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		1*1,015		1,015			
67	M	28614880	oblouk 90° SDR17 PE 100 RC PN10 D 90mm	kus	1,015	1 140,00	1 157,10	CS ÚRS 2022 01
	VV		1*1,015		1,015			
68	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	9,135	352,00	3 215,52	CS ÚRS 2022 01
	VV		9*1,015		9,135			
69	M	28653149	nákrůžek lemový PE 100 SDR17 90mm	kus	4,060	289,00	1 173,34	CS ÚRS 2022 01
	VV		4*1,015		4,060			
70	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	4,060	769,00	3 122,14	CS ÚRS 2022 01
	VV		4*1,015		4,060			
71	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukí d 110	kus	52,000	249,20	12 958,40	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877261101					
	VV		"spojka"31		31,000			
	VV		"lemový nákrůžek s přírubou"11		11,000			
	VV		"oblouk 90°"6		6,000			
	VV		"oblouk 45°"2		2,000			
	VV		"oblouk 30°"1		1,000			
	VV		"oblouk 22°"1		1,000			
	VV		Součet		52,000			
72	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	31,465	377,00	11 862,31	CS ÚRS 2022 01
	VV		31*1,015		31,465			
73	M	28653150	nákrůžek lemový PE 100 SDR17 110mm	kus	11,165	287,00	3 204,36	CS ÚRS 2022 01
	VV		11*1,015		11,165			
74	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	11,165	596,00	6 654,34	CS ÚRS 2022 01
	VV		11*1,015		11,165			
75	M	28614881	oblouk 90° SDR17 PE 100 RC PN10 D 110mm	kus	6,090	1 400,00	8 526,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		6*1,015		6,090			
76	M	28614911	oblouk 45° SDR17 PE 100 RC PN10 D 110mm	kus	2,030	1 190,00	2 415,70	CS ÚRS 2022 01
	VV		2*1,015		2,030			
77	M	28614911-1R	oblouk 30° SDR17 PE 100 RC PN10 D 110mm	kus	1,010	1 187,00	1 198,87	
	VV		1*1,01		1,010			
78	M	28614911-2R	oblouk 22° SDR17 PE 100 RC PN10 D 110mm	kus	1,010	1 187,00	1 198,87	
	VV		1*1,01		1,010			
79	K	891181112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40	kus	21,000	794,47	16 683,87	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891181112					
	VV		25-2-2		21,000			
80	M	HWL.280000103 216	Šoupátko pro domovní přípojky s vnějším závitem 5/4" a iso hrdlem D32	kus	21,210	3 785,27	80 285,58	
	VV		(23-2)*1,01		21,210			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	M	HWL.960113018004	Souprava zemní teleskopická pro domovní šoupátka DN3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	21,210	1 335,00	28 315,35	
	VV		(23-2)*1,01		21,210			
82	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	815,02	815,02	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891211112					
	VV		1		1,000			
83	M	HWL.400205000016	Šoupě přírubové krátké DN50	kus	1,010	6 511,28	6 576,39	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - měkčetěsnicí klinové šoupátko dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem - vedení klinu z oteruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty - matice klinu vzhledem k velikoryse předimenzované délce závitu dovozuje vysoké zatížení kroučícím momentem - O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, do DN 200 vyměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259), od DN 250 vyměnitelné bez tlaku v potrubí - ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování - kluzné podložky (DN 50 - DN 200) a valivá ložiska (DN 250 - DN 600) zaručují nízké tření upínacího kroužku včetně - průměr včetně 25mm - 100% vhodné pro instalaci do země Materiál - tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - vnitřní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - klin z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerm - vedení klinu z oteruvzdorného plastu - matice kinu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování - včetně z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou - pouzdro O-kroužků z mosazi - O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru - zpětné těsnění z elastomeru - sířrací kroužek z elastomeru - těsnění vrchního dílu z elastomeru - šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi - ochrana hran z PE - valivá ložiska (od DN 250) - centrovací kroužek z POM - centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění centrovací příruby z elastomeru - pojistný kroužek z POM - kluzné podložky z POM - těsnící hmota sloužící jako protikoroziní ochrana pouzdra závitu					
	VV		1*1,01		1,010			
84	M	HWL.950205010003	Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN50-100 (1,3-1,8m)	kus	1,010	2 278,00	2 300,78	
	P		Poznámka k položce: jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek chránička s integrovaným spojovacím mechanismem žádné další upevňování (šroubem, kolíčkem) není již třeba					
	VV		1*1,01		1,010			
85	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	12,000	1 168,67	14 024,04	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891241112					
	VV		12		12,000			
86	M	HWL.400208000016	Šoupě přírubové krátké DN80	kus	12,120	8 647,23	104 804,43	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - měkčetěsnicí klinové šoupátko dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem - vedení klinu z oteruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty - matice klinu vzhledem k velikoryse předimenzované délce závitu dovozuje vysoké zatížení kroučícím momentem - O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, do DN 200 vyměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259), od DN 250 vyměnitelné bez tlaku v potrubí - ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování - kluzné podložky (DN 50 - DN 200) a valivá ložiska (DN 250 - DN 600) zaručují nízké tření upínacího kroužku včetně - průměr včetně 25mm - 100% vhodné pro instalaci do země Materiál - tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - vnitřní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - klin z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerm - vedení klinu z oteruvzdorného plastu - matice kinu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování - včetně z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou - pouzdro O-kroužků z mosazi - O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru - zpětné těsnění z elastomeru - sířrací kroužek z elastomeru - těsnění vrchního dílu z elastomeru - šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi - ochrana hran z PE - valivá ložiska (od DN 250) - centrovací kroužek z POM - centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění centrovací příruby z elastomeru - pojistný kroužek z POM - kluzné podložky z POM - těsnící hmota sloužící jako protikoroziní ochrana pouzdra závitu					
	VV		12*1,01		12,120			
87	M	HWL.950205010003	Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN50-100 (1,3-1,8m)	kus	10,100	2 278,00	23 007,80	
	P		Poznámka k položce: jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek chránička s integrovaným spojovacím mechanismem žádné další upevňování (šroubem, kolíčkem) není již třeba					
	VV		10*1,01		10,100			
88	M	HWL.950205010004	Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN50-100 (1,8-2,5m)	kus	2,020	3 105,00	6 272,10	
	P		Poznámka k položce: jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek chránička s integrovaným spojovacím mechanismem žádné další upevňování (šroubem, kolíčkem) není již třeba					
	VV		2*1,01		2,020			
89	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	5,000	1 010,72	5 053,60	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891247111					
	VV		5		5,000			
90	M	HWL.D49008015016	Hydrant podzemní plynoprůtokový DN80/1,50 m	kus	5,050	32 185,00	162 534,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: zcela volný průchod - vysoké průtočné množství při nulových tlakových ztrátách osvědčený uzavírací systém na principu posuvné uzavírací desky s pevnými dorazy a uzavíráním vpravo dokonalá ochrana proti korozi epoxidovou povrchovou úpravou a materiály odolnými proti korozi bezúdržbové provedení samočinné vyprázdnění a ochranou proti tlakové vodě, úplné vyprázdnění hydrantu < 10 minut minimální ovládací moment víceúčelové provedení například pro kontrolu potrubí, zavedení sondy, kamery, mikrofonu a čištění potrubí standardní manipulaci nelze těsnění uzavíracího prvku poškodit dle normy: EN 14339 max. provozní tlak: 16 bar standardní krytí potrubí: 1,50 m hodnoty průtoků: průtokové množství Q [m3/h] při Kv [m3/h] diferenčním tlaku 1 bar je vyšší než požaduje norma EN 14339 množství zbytkové vody: < EN 1074-6 rozměry a vrtání přírub dle EN 1092-2 PN 16 Materiál - připojení hydrantu a tělo uzavěru z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - zubová spojka z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - výtoková trubka z nerezové oceli s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění z elastomeru - včetně a uzavírací deska z nerezové oceli					
	VV		5*1,01		5,050			
91	M	HWL.999900000000	Drenážní obal k hydrantům	kus	5,050	1 210,00	6 110,50	
	VV		5*1,01		5,050			
92	K	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	3,000	896,19	2 688,57	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891249111					
	VV		3		3,000			
93	M	42273547	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-5/4"	kus	3,030	2 020,00	6 120,60	CS ÚRS 2022 01
	VV		3*1,01		3,030			
94	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	11,000	1 278,50	14 063,50	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891261112					
	VV		12-1		11,000			
95	M	HWL.400210000016	Šoupě přírubové krátké DN100	kus	11,110	10 163,57	112 917,26	
			Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - měkčetičná křinová šoupátka dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem - vedení křinu z ořezuvodného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty - matice křinu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitů dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem - O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, do DN 200 vyměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259), od DN 250 vyměnitelné bez tlaku v potrubí - ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování - kluzné podložky (DN 50 - DN 200) a valivá ložiska (DN 250 - DN 600) zaručují nízké tření upínacího kroužku včetně - průměr včetně 25mm - 100% vhodné pro instalaci do země Materiál - tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - vřichní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - křin z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerm - vedení křinu z ořezuvodného plastu - matice křinu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování - včetně z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou - pouzdro O-kroužků z mosazi - O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru - zpětné těsnění z elastomeru - stírací kroužek z elastomeru - těsnění vřichního dílu z elastomeru - šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi - ochrana hran z PE - valivá ložiska (od DN 250) - centrovací kroužek z POM - centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění centrovací příruby z elastomeru - pojistný kroužek z POM - kluzné podložky z POM - těsnící hmota sloužící jako protikorozi ochrana pouzdra závitů					
	VV		(12-1)*1,01		11,110			
96	M	HWL.950205010003	Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN50-100 (1,3-1,8m)	kus	9,090	2 278,00	20 707,02	
	P		Poznámka k položce: jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek chránička s integrovaným spojovacím mechanismem žádné další upevňování (šroubem, kolíčkem) není již třeba					
	VV		(10-1)*1,01		9,090			
97	M	HWL.950205010004	Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN50-100 (1,8-2,5m)	kus	2,020	3 105,00	6 272,10	
	P		Poznámka k položce: jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek chránička s integrovaným spojovacím mechanismem žádné další upevňování (šroubem, kolíčkem) není již třeba					
	VV		2*1,01		2,020			
98	K	891267211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,000	1 277,07	1 277,07	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891267211					
	VV		2-1		1,000			
99	M	HWL.K23010015016	Hydrant nadzemní objezdový A2B DN100/1, 5 m	kus	1,010	66 452,00	67 116,52	
	P		Poznámka k položce: Konstrukční charakteristiky - standard SGG - bezpečnostní (délka) sloupek s délkou přírubou a lomovými šrouby - dělená ovládací souprava v místě lomu - při kolizi nedojde k poškození spodní části hydrantu a hydrant zůstává stále v uzavřené pozici, po výměně šroubů je funkce opět zaručena - s dvojitým uzavíráním kouli, na objednání jednočinné uzavírání bez koule č. K231 - hydrantovou hlavu lze po předchozím uvolnění šroubů natočit - všechny vnitřní části jsou demontovatelné bez výkopových prací - při uzavírání hydrantu (zdvih 50 mm) je automaticky řízena funkce vyprázdnění - úplné vyprázdnění hydrantu - zbytkový podíl vody je nulový - valivá příruba včetně integrovaného těsnění zaručuje snadnou a rychlou montáž - dle normy: ONORM F 2010 - EN 14384, EN 1074-6 - max. provozní tlak: 16 bar - standardní krytí potrubí 1,50 m - hodnoty průtoků: průtokové množství Q [m3/h] při Kv [m3/h] diferenčním tlaku 1 bar je vyšší než požaduje norma EN 14384 - množství zbytkové vody: < EN 1074-6 - rozměry a vrtání přírub dle EN 1092-2 PN 16 Materiál - hlava hydrantu z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou a vně navíc opatřena vrstvou odolnou proti UV záření (RAL 3000) - sloupek ocelový, žárově zinkovaný a vně opatřen PU nástřikem - patka hydrantu z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - ovládací souprava z nerezové oceli - píst z mosazi s navulkanizovaným elastomerm - sedlo pístu z nerezové oceli - včetně z nerezové oceli					
	VV		(2-1)*1,01		1,010			
100	M	HWL.999900000000	Drenážní obal k hydrantům	kus	1,010	1 210,00	1 222,10	
	VV		(2-1)*1,01		1,010			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
101	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	18,000	905,40	16 297,20	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/891269111		18,000			
	VV		20-2		18,180			
102	M	42273551	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-5/4"	kus	18,180	2 310,00	41 995,80	CS ÚRS 2022 01
	VV		(20-2)*1.01		18,180			
103	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	275,300	14,70	4 046,91	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892241111		275,300			
	VV		275.3		316,950	14,84	4 703,54	CS ÚRS 2022 01
104	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	316,950	14,84	4 703,54	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892271111		316,950			
	VV		316.95		592,250	29,10	17 234,48	CS ÚRS 2022 01
105	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	592,250	29,10	17 234,48	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892273122		592,250			
	VV		275.3+316.95		8,000	7 340,20	58 721,60	CS ÚRS 2022 01
106	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	8,000	7 340,20	58 721,60	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892372111		8,000			
	VV		4*2		45,000	505,66	22 754,70	CS ÚRS 2022 01
107	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	45,000	505,66	22 754,70	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899401112		45,000			
	VV		45		45,000			
108	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	45,000	1 060,00	47 700,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		45		45,000			
109	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu šoupátového	kus	45,000	335,00	15 075,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		45		45,000			
110	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	5,000	1 073,66	5 368,30	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899401113		5,000			
	VV		5		5,000	2 510,00	12 550,00	CS ÚRS 2022 01
111	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	5,000	2 510,00	12 550,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		5		5,000			
112	M	56230638	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	kus	5,000	979,00	4 895,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		5		5,000			
113	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	718,150	51,06	36 668,74	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899721111		718,150			
	VV		316.95+275.3+8.5+117.4		690,350	12,90	8 905,52	CS ÚRS 2022 01
114	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	690,350	12,90	8 905,52	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899722112		690,350			
	VV		316.95+275.3+8.5+117.4-27.8		2,000	865,45	1 730,90	CS ÚRS 2022 01
115	K	899913133	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 80 x 150	kus	2,000	865,45	1 730,90	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899913133		2,000			
	VV		2		2,000	868,97	1 737,94	CS ÚRS 2022 01
116	K	899913141	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 150	kus	2,000	868,97	1 737,94	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899913141		2,000			
	VV		2		1,000			
117	K	R8-1	Náhradní zásobování po dobu stavby - dodávka a montáž suchovodu vč. potřebných tvarovek, tlakové zkoušky a dezinfekce, zajištění potrubí náhradního zásobování proti klimatickým vlivům, zajištění ochrany potrubí pro přejíždění automobily a přechody pro chodce,	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	VV		1		1,000			
118	K	R8-2	Revize hydrantu	kus	7,000	1 200,00	8 400,00	
	VV		1*7		7,000			
119	K	R8-3	Zajištění bezvodí v místě křížení vodního toku po dobu překopu	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
	P		Poznámka k položce: V místě překopu vodního toku bude vytvořena suchá jímka pomocí sypaných zemních hrázek nad a pod místem překopu. Obě hrázky budou propojeny potrubím DN500 pro převedení běžných průtoků. Stavba bude prováděna v bezdešťném období a v době s minimálním průtokem v toku.					
	VV		1		1,000			
	D	997	Přesun sutě				6 894,45	
120	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	25,223	196,21	4 949,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501					
121	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	227,007	8,57	1 945,45	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509					
	VV		25.223*9 "Přepočtené koeficientem množství		227,007			
	D	998	Přesun hmot				16 419,45	
122	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	23,826	689,14	16 419,45	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				39 230,58	
	D	722	Zdravotecnika - vnitřní vodovod				39 230,58	
123	K	722249124	Armatury z plastických hmot montáž vodovodních armatur z plastických hmot ostatních typů DN 32	kus	21,000	152,35	3 199,35	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/722249124		21,000			
	VV		23-2		21,210	1 698,00	36 014,58	
124	M	HWL 630003200 116	Přechodka PE/OCEL 32-1' - spojka pro stávající a nové potrubí'	kus	21,210	1 698,00	36 014,58	
	VV		(23-2)*1.01		21,210			
125	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,024	693,76	16,65	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998722101					
	D	M	Práce a dodávky M				11 506,77	
	D	23-M	Montáže potrubí				11 506,77	
126	K	230200117	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 80	m	3,000	1 902,44	5 707,32	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/230200117		3,000			
	VV		3		3,000	1 933,15	5 799,45	CS ÚRS 2022 01
127	K	230200118	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 100	m	3,000	1 933,15	5 799,45	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/230200118		3,000			
	VV		3					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa

Objekt: SO-02 - Kanalizace

KSO: 827 2
Místo: Dolní Dvořiště
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště

Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 1
Datum: 24.02.2023
CZ-CPA: 42
IČ: 00245844
DIČ: CZ00245844
IČ: 26026279
DIČ: CZ26026279
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		3 304 548,69	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 304 548,69 0,00	21,00% 15,00%	693 955,22 0,00
Cena s DPH		v CZK	3 998 503,91

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa
Objekt: SO-02 - Kanalizace
Místo: Dolní Dvořiště
Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště
Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Datum: 24.02.2023
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	3 304 548,69
HSV - Práce a dodávky HSV	3 301 612,23
1 - Zemní práce	740 114,49
3 - Svislé a kompletní konstrukce	41 586,16
4 - Vodorovné konstrukce	52 768,32
8 - Trubní vedení	2 098 016,09
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	43 316,62
997 - Přesun sutě	58 661,98
998 - Přesun hmot	267 148,57
PSV - Práce a dodávky PSV	2 936,46
715 - Izolace proti chemickým vlivům	2 936,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa

Objekt: SO-02 - Kanalizace

Místo: Dolní Dvořiště

Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště

Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Datum: 24.02.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 304 548,69	
D HSV Práce a dodávky HSV							3 301 612,23	
D 1 Zemní práce							740 114,49	
1	K	112101101	Odstanění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,000	144,53	578,12	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/112101101 4					
					4,000			
2	K	112155215	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví solitérů, průměru kmene do 300 mm	kus	4,000	320,32	1 281,28	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/112155215 4					
					4,000			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	50,780	67,80	3 442,88	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201 253 9*0,2					
					50,780			
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	6,348	38,59	244,97	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301 50,78/8					
					6,348			
5	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 vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	6,000	270,32	1 621,92	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001405 1,2*(4+1)					
					6,000			
6	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 vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	22,200	262,19	5 820,62	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001421 1,2*(3+3) 15 Součet					
					7,200 15,000 22,200			
7	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	455,300	352,70	160 584,31	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254204 455,3					
					455,300			
8	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	46,800	421,84	19 742,11	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/139001101 1,5*1,2*1*11 1,5*1,2*15 Součet					
					19,800 27,000 46,800			
9	K	151101102	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	584,890	120,00	70 186,80	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101102 584,89					
					584,890			
10	K	151101112	Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	584,890	45,00	26 320,05	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101112 584,89					
					584,890			
11	K	162451106	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 1 500 do 2 000 m	m3	612,060	77,36	47 348,96	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162451106 "meziskládka"(584,89-278,86)*2					
					612,060			
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	278,860	190,66	53 167,45	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751117 "skládka"278,86					
					278,860			
13	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	306,030	37,95	11 613,84	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/167151111 "meziskládka"584,89-278,86					
					306,030			
14	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	557,720	291,00	162 296,52	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231 278,86*2					
					557,720			
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	584,890	14,14	8 270,34	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171251201 "meziskládka"584,89-278,86 "skládka"278,86 Součet					
					306,030 278,860 584,890			
16	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	175,440	86,81	15 229,95	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101 175,44					
					175,440			
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	181,460	258,15	46 843,90	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175111101 181,46					
					181,460			
18	M	58337302	Štěrkopísek frakce 0/16	t	303,038	337,00	102 123,81	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			181,46*1,67					
					303,038			
19	K	175111209	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	6,000	203,86	1 223,16	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175111209 "Š.DC"6					
					6,000			
20	K	175151201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	6,000	362,25	2 173,50	CS ÚRS 2022 01
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151201 "Š.DC"6					
					6,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							41 586,16	
21	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu	m3	3,813	5 034,20	19 195,40	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/358325114 VV "stropní deska"6,1*2,5*0,25		3,813			
22	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	253,900	27,85	7 071,12	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/359901111 VV 90,3 VV 11,2 VV 74,7 VV 55,5 VV 22,2 VV Součet		90,300 11,200 74,700 55,500 22,200 253,900			
23	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	222,820	32,26	7 188,17	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/359901211 VV 90,3 VV 11,2 VV 74,7-31,08 VV 55,5 VV 22,2 VV Součet		90,300 11,200 43,620 55,500 22,200 222,820			
24	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	62,160	83,87	5 213,36	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/359901212 VV "sanace - rukávec - před a po"31,08*2		62,160			
25	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,375	7 781,62	2 918,11	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/389381001 VV 0,3*(0,8*0,8*2+0,7*0,7-2*0,5*0,5*pi/4-0,4*0,4*pi/4)		0,375			
	D	4	Vodorovné konstrukce				52 768,32	
26	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	27,840	1 304,00	36 303,36	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451572111 VV 27,84		27,840			
27	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mříže, výšky do 100 mm	kus	15,000	633,07	9 496,05	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452112111 VV 1+7+7		15,000			
28	M	59224185	prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,010	315,00	318,15	CS ÚRS 2022 01
			VV 1*1,01		1,010			
29	M	59224176	prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	7,070	358,00	2 531,06	CS ÚRS 2022 01
			VV 7*1,01		7,070			
30	M	59224187	prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	7,070	406,00	2 870,42	CS ÚRS 2022 01
			VV 7*1,01		7,070			
31	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000	678,60	678,60	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452112121 VV 1		1,000			
32	M	59224188	prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,010	463,00	467,63	CS ÚRS 2022 01
			VV 1*1,01		1,010			
33	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovláknými objemové vyztužení 0,9 kg/m3	m3	0,375	274,81	103,05	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/631319211 VV 0,3*(0,8*0,8*2+0,7*0,7-2*0,5*0,5*pi/4-0,4*0,4*pi/4)		0,375			
	D	8	Trubní vedení				2 098 016,09	
34	K	810441811	Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600	m	146,000	269,60	39 361,60	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/810441811 VV "DN500"123 VV "DN600"23 VV Součet		123,000 23,000 146,000			
35	K	812392121	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním DN 400	m	3,500	513,81	1 798,34	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/812392121 VV 3,5		3,500			
36	M	59223020	trouba betonová hrdlová DN 300	m	3,535	1 210,00	4 277,35	CS ÚRS 2022 01
			VV 3,5 VV 3,5*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		3,500 3,535			
37	K	830391811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	67,000	169,64	11 365,88	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/830391811 VV "DN300"15 VV "DN400"52 VV Součet		15,000 52,000 67,000			
38	K	871251151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	2,000	84,36	168,72	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871251151 VV 2"přepojení výtlaku"		2,000			
39	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	2,030	216,00	438,48	CS ÚRS 2022 01
			VV 2"přepojení výtlaku" VV 2*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"		2,000 2,030			
40	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	9,150	118,07	1 080,34	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871313121 VV "UV"(0,45+2,8) VV "připojky"5,9 VV Součet		3,250 5,900 9,150			
41	M	28611230	trubka kanalizační PVC-U DN 160x3000mm SN12	m	9,425	633,00	5 966,03	CS ÚRS 2022 01
			VV "UV"0,45+2,8 VV "připojky"5,9 VV Součet		3,250 5,900 9,150 9,425			
42	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315	m	11,200	132,95	1 489,04	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871373121 VV 11,2		11,200			
43	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U DN 315x6000mm SN12	m	11,536	1 580,00	18 226,88	CS ÚRS 2022 01
			Poznámka k položce: Kanalizační potrubí z PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny, vyrobené dle ČSN 1401, min. SN 12					
			Technické parametry potrubí: Vnější průměr - De 315 Kruhová tuhost (kNm2 dle ISO 9969) - min SN 12 nebo 16 kNm2 Základní materiál - PVC-U – pouze se zvýšenou rázovou odolností, dle DIN EN 744, jednovrstvé Konstrukce stěny potrubí - potrubí s plnostěnnou konstrukcí stěny vyrobené dle ČSN EN 1401, s těsněním opatřeným podtlakovým PP kroužkem do 2,5 baru dle ČN EN 1277, jištěným proti posuvu Způsob výroby tvarovek (DN 150-300 mm) - vstřikováním do formy, tvarovky jsou s hrady na všech stranách (profil 250, 315) s těsněním jištěným proti posuvu					
			VV 11,2		11,200			
			VV 11,2*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		11,536			
44	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	51,550	151,07	7 787,66	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871393121 VV 51,55		51,550			
45	M	28611110	trubka kanalizační PVC-U DN 400x6000mm SN12	m	53,097	2 370,00	125 839,89	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Kanalizační potrubí z PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny, vyrobené dle ČSN 1401, min. SN 12 Technické parametry potrubí: Vnější průměr Kruhová tuhost (kNm² dle ISO 9969) Základní materiál Konstrukce stěny potrubí Způsob výroby tvarovek (DN 150-300 mm) - De 400 - min SN 12 nebo 16 kNm² - PVC-U – pouze se zvýšenou rázovou odolností, dle DIN EN 744, jednovrstvé - potrubí s plnostěnnou konstrukcí stěny vyrobené dle ČSN EN 1401, s těsněním opatřeným podtlakovým PP kroužkem do 2,5 baru dle ČN EN 1277, jištěním proti posuvu - vstřikováním do formy, tvarovky jsou s hrdfy na všech stranách (profil 250, 315) s těsněním jištěním proti posuvu								
	P							
	VV		51,55			51,550		
	VV		51,55*1,03 'Přepočtené koeficientem množství			53,097		
46	K	871423121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 500	m	122,470	165,02	20 210,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871423121					
	VV		122,47			122,470		
47	M	28611111	trubka kanalizační PVC-U DN 500x6000mm SN12	m	126,144	3 890,00	490 700,16	CS ÚRS 2022 01
Poznámka k položce: Kanalizační potrubí z PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny, vyrobené dle ČSN 1401, min. SN 12 Technické parametry potrubí: Vnější průměr Kruhová tuhost (kNm² dle ISO 9969) Základní materiál Konstrukce stěny potrubí Způsob výroby tvarovek (DN 150-300 mm) - De 500 - min SN 12 nebo 16 kNm² - PVC-U – pouze se zvýšenou rázovou odolností, dle DIN EN 744, jednovrstvé - potrubí s plnostěnnou konstrukcí stěny vyrobené dle ČSN EN 1401, s těsněním opatřeným podtlakovým PP kroužkem do 2,5 baru dle ČN EN 1277, jištěním proti posuvu - vstřikováním do formy, tvarovky jsou s hrdfy na všech stranách (profil 250, 315) s těsněním jištěním proti posuvu								
	P							
	VV		122,47			122,470		
	VV		122,47*1,03 'Přepočtené koeficientem množství			126,144		
48	K	871443121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 600	m	22,200	224,66	4 987,45	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871443121					
	VV		22,2			22,200		
49	M	28611236	trubka kanalizační PVC-U DN 630x3000mm SN12	m	22,866	10 100,00	230 946,60	CS ÚRS 2022 01
	VV		22,2			22,200		
	VV		22,2*1,03 'Přepočtené koeficientem množství			22,866		
50	K	877310430	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného spojek, redukci nebo navrtávacích sedel DN 150	kus	7,000	243,66	1 705,62	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877310430					
	VV		"UV navrtávací sedlo"2			2,000		
	VV		"připojky - navrtávací sedlo"5			5,000		
	VV		Součet			7,000		
51	M	spm8-1-2	Mechanické navrtávací sedlo DN150 pro PVC hladké potrubí DN400	kus	3,000	2 783,00	8 349,00	
	VV		"připojky"3			3,000		
	VV		Součet			3,000		
52	M	spm8-1-3	Mechanické navrtávací sedlo DN150 pro PVC hladké potrubí DN500	kus	3,000	2 783,00	8 349,00	
	VV		"UV"2			2,000		
	VV		"připojky"1			1,000		
	VV		Součet			3,000		
53	M	spm8-1-4	Mechanické navrtávací sedlo DN150 pro PVC hladké potrubí DN600	kus	1,000	2 783,00	2 783,00	
	VV		"připojky"1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
54	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	13,000	187,90	2 442,70	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877315211					
	VV		"UV"1			1,000		
	VV		"připojky - koleno"6			6,000		
	VV		"připojky - spojka"6			6,000		
	VV		Součet			13,000		
55	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	6,180	134,00	828,12	CS ÚRS 2022 01
	VV		"připojky"6*1,03			6,180		
56	M	28611363	koleno kanalizační PVC KG 160x87°	kus	1,030	130,00	133,90	CS ÚRS 2022 01
	VV		"UV"1*1,03			1,030		
57	M	28611528	přechod kanalizační PVC DN 160 - stávající potrubí	kus	6,180	416,00	2 570,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		6*1,03			6,180		
58	K	877375211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 315	kus	4,000	335,33	1 341,32	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877375211					
	VV		4"spadistě"			4,000		
59	M	28611375	koleno kanalizace PVC KG 300x45°	kus	2,060	1 240,00	2 554,40	CS ÚRS 2022 01
	VV		2*1,03"spadistě"			2,060		
60	M	28611156	trubka kanalizační PVC DN 315x2000mm SN8	m	2,215	1 540,00	3 411,10	CS ÚRS 2022 01
	VV		(1,65+0,5)*1,03"spadistě"			2,215		
61	K	890431851	Bourání šachet a jímek strojní velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	19,512	1 559,13	30 421,74	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/890431851					
	VV		1,3*1,3*pi*2,1/4*7			19,512		
	VV		Mezisoučet			19,512		
62	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	2,000	1 062,55	2 125,10	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892372121					
	VV		"J.B"1			1,000		
	VV		"D.C"1			1,000		
	VV		Součet			2,000		
63	K	892392121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 400	úsek	3,000	1 076,44	3 229,32	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892392121					
	VV		"J.A"2			2,000		
	VV		"D.C"1			1,000		
	VV		Součet			3,000		
64	K	892422121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 500	úsek	8,000	1 276,13	10 209,04	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892422121					
	VV		"J.A"5			5,000		
	VV		"D.A"1			1,000		
	VV		"D.B"2			2,000		
	VV		Součet			8,000		
65	K	892442121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 600	úsek	2,000	1 299,46	2 598,92	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892442121					
	VV		"D.A"2			2,000		
66	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	10,000	1 456,12	14 561,20	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894118001					
	VV		0+1+0+1+1+0+1+0+2+2+2			10,000		
67	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	3,813	4 947,42	18 864,51	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894302262					
	VV		"deska OK"0,25*6,1*2,5			3,813		
68	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	1,000	11 193,79	11 193,79	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894411121					
	VV		1			1,000		
69	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400	kus	3,000	12 269,75	36 809,25	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894411131					
	VV		3			3,000		
70	K	894411141	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN 500	kus	6,000	13 080,50	78 483,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894411141 6		6,000			
71	K	894411151	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN 600	kus	1,000	13 688,69	13 688,69	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894411151 1		1,000			
72	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	7,070	3 070,00	21 704,90	CS ÚRS 2022 01
			VV (7)*1,01		7,070			
73	M	59224421	deska betonová přechodová šachty DN 1200 kanalizační 147/100x25cm	kus	1,010	4 390,00	4 433,90	CS ÚRS 2022 01
			VV 1*1,01		1,010			
74	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	4,040	3 850,00	15 554,00	CS ÚRS 2022 01
			VV 4*1,01		4,040			
75	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	5,050	1 120,00	5 656,00	CS ÚRS 2022 01
			VV 5*1,01		5,050			
76	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	2,020	1 920,00	3 878,40	CS ÚRS 2022 01
			VV 2*1,01		2,020			
77	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,010	3 320,00	3 353,20	CS ÚRS 2022 01
			VV 1*1,01		1,010			
78	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm	kus	1,010	10 200,00	10 302,00	CS ÚRS 2022 01
			VV 1*1,01		1,010			
79	M	PFB.1135105-2	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q. 1 100/725	kus	5,050	10 155,00	51 282,75	
			VV (1+4)*1,01		5,050			
80	M	PFB.1135105-3	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q. 1 100/736	kus	1,010	10 780,00	10 887,80	
			VV 1*1,01		1,010			
81	M	PFB.1135106	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q. 1 100/825	kus	3,030	12 164,98	36 859,89	
			VV (2+1)*1,01		3,030			
82	M	PFB.1135601-2	Dno jednolitě šachtové kompaktně lité TBZ-Q. 1 120/1125	kus	1,010	24 135,00	24 376,35	
			VV 1*1,01		1,010			
83	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	19,000	228,00	4 332,00	CS ÚRS 2022 01
			VV 19		19,000			
84	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	1,000	460,00	460,00	CS ÚRS 2022 01
			VV 1		1,000			
85	K	894503111	Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů	m2	4,300	300,81	1 293,48	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894503111 "deska OK"0,25*(6,1+2,5)*2		4,300			
86	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,310	50 463,27	15 643,61	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894608112 "deska OK"(4,23+2*10,85+94,59)/1000		0,310			
87	K	895941342	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 dno nízké s kalíštem	kus	2,000	851,69	1 703,38	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895941342 2		2,000			
88	M	59224469	vpust' uliční DN 500 kalíšťe nízké 500/225x65mm	kus	2,000	572,00	1 144,00	CS ÚRS 2022 01
89	K	895941351	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruž horní pro čtvercovou vtokovou mříž	kus	2,000	660,83	1 321,66	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895941351 2		2,000			
90	M	59224460	vpust' uliční DN 500 betonová 500x190x65mm čtvercový poklop	kus	2,000	727,00	1 454,00	CS ÚRS 2022 01
91	K	895941361	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruž středová 290 mm	kus	1,000	660,83	660,83	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895941361 1		1,000			
92	M	59224461	vpust' uliční DN 500 skruž průběžná nízká betonová 500/290x65mm	kus	1,000	463,00	463,00	CS ÚRS 2022 01
93	K	895941367	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruž průběžná se zápachovou uzávěrkou	kus	2,000	1 140,66	2 281,32	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/895941367 2		2,000			
94	M	59224467	vpust' uliční DN 500 skruž průběžná 500/590x65mm betonová se zápachovou uzávěrkou 150mm PVC	kus	2,000	2 690,00	5 380,00	CS ÚRS 2022 01
95	K	898161118	Vložkování vodovodního potrubí litinového, ocelového nebo betonového skelným rukávцем sanační tloušťky 5 mm DN 600	m	31,080	13 651,88	424 300,43	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC P https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/898161118 Poznámka k poloze: Sanace kanalizace DN500/600 - metoda UV LINER min tl. staticky relevantní vrstvy 5,0mm - PŘECHODOVÝ RUKÁVEC min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=19 000 N/mm2 dle ISO 178 31,08		31,080			
96	K	89816-1R	Doprava kolony vozidel, injektážní technologie, sanačního rukávce	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
			VV 1		1,000			
97	K	89816-2R	Vyčištění kanalizace před sanací	m	31,080	190,86	5 931,93	
			VV 31,08		31,080			
98	K	89816-3R	Práce robotem - frézování nerovností kanalizace	hod	8,000	3 550,00	28 400,00	
			VV 8		8,000			
99	K	89816-4R	Práce robotem - odfrézování přesazených přípojek	kus	3,000	1 500,00	4 500,00	
			VV 3		3,000			
100	K	89816-5R	Práce robotem - otevření přípojek po sanaci	kus	3,000	1 750,00	5 250,00	
			VV 3		3,000			
101	K	89816-6R	Zatěsnění přípojek po sanaci	kus	3,000	3 000,00	9 000,00	
			VV 3		3,000			
102	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	10,000	936,00	9 360,00	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899103112 8+1+1		10,000			
103	M	28661933	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	9,000	3 350,00	30 150,00	CS ÚRS 2022 01
			VV 9		9,000			
104	M	55241020	poklop šachtový třída D400, čtvercový rám 850, vstup 600mm, bez ventilace	kus	1,000	9 660,00	9 660,00	CS ÚRS 2022 01
			VV 1"OK"		1,000			
105	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	993,08	1 986,16	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899104112 2		2,000			
106	M	28661935	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	2,000	3 890,00	7 780,00	CS ÚRS 2022 01
			VV 2		2,000			
107	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 097,64	2 195,28	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899204112 2		2,000			
108	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm pro zatížení D400	kus	2,000	7 920,00	15 840,00	CS ÚRS 2022 01
			VV 2		2,000			
109	M	PFB.00050010Z	Mříž vtoková - Kalový koš vysoký - žárově pozinkovaný plech	kus	2,000	724,00	1 448,00	
			VV 2		2,000			
110	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30	m3	1,056	4 009,15	4 233,66	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899623171 "spadiště"1,65*0,8*0,8		1,056			
			VV Součet		1,056			
111	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	3,960	398,99	1 580,00	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899643111 "spadiště"1,65*0,8*3		3,960			
			VV Součet		3,960			
112	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	228,070	18,67	4 258,07	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899722114 90,3		90,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	11,2		11,200			
		VV	74,7-31,08		43,620			
		VV	55,5-5,9		49,600			
		VV	22,2		22,200			
		VV	"UJ"0,45+2,8		3,250			
		VV	"plí/pojky"5,9		5,900			
		VV	"výtlak"2		2,000			
		VV	Součet		228,070			
113	K	899910211	Vyplní potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových cementopopilkovou suspenzí pod tlakem, délky do 50 m	m3	5,694	3 053,05	17 384,07	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899910211					
		VV	0,5*0,5*pl"29/4		5,694			
114	K	R8-10	D+M napojení stávajícího potrubí DN300 pomocí spojky flex-seal + vyrovnávací kroužek	kus	1,000	2 675,00	2 675,00	
		VV	"DC"1		1,000			
115	K	R8-11	D+M napojení stávajícího potrubí DN400 pomocí spojky flex-seal + vyrovnávací kroužek	kus	1,000	2 988,00	2 988,00	
		VV	"JA"1		1,000			
116	K	R8-12	D+M napojení stávajícího potrubí DN500 pomocí spojky flex-seal + vyrovnávací kroužek	kus	4,000	3 733,00	14 932,00	
		VV	"JA"1		1,000			
		VV	"DB"3		3,000			
		VV	Součet		4,000			
117	K	R8-13	D+M napojení stávajícího potrubí DN600 pomocí spojky flex-seal + vyrovnávací kroužek	kus	1,000	4 695,00	4 695,00	
		VV	"DA"1		1,000			
118	K	R8-2	Zajištění odvodu splaškových vod po dobu stavby	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
		VV	1		1,000			
119	K	R8-30	D+M spadišťová hlava 300/300	kus	1,000	3 744,00	3 744,00	
		VV	1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				43 316,62	
120	K	935111211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těženého nebo šterkopiskuz z betonových příkopových tvárníc šířky přes 500 do 800 mm	m	4,000	145,36	581,44	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/935111211					
		VV	4		4,000			
121	M	59227051	žlabovka příkopová betonová 300x800x170mm	m	4,080	406,00	1 656,48	CS ÚRS 2022 01
		VV	4		4,000			
		VV	4*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		4,080			
122	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	17,200	315,59	5 428,15	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953334121					
		VV	(6,1+2,5)*2		17,200			
		VV	Součet		17,200			
123	K	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárníc nebo desek šířky přes 500 do 800 mm	m	8,000	58,89	471,12	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/966008212					
		VV	8		8,000			
124	K	971052551	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 1 m2, tl. do 600 mm	m3	0,531	6 988,76	3 711,03	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/971052551					
		VV	0,3*(0,8*0,8*2+0,7*0,7)		0,531			
125	K	977211112	Řezání konstrukcí stěnovou pilou železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu přes 200 do 350 mm	m	9,200	2 167,72	19 943,02	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977211112					
		VV	0,8*4*2+0,7*4		9,200			
126	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	4,800	103,02	494,50	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985131111					
		VV	2,5*6,1-1,9*5,5*OK"		4,800			
127	K	985311312	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 10 do 20 mm	m2	4,800	2 202,77	10 573,30	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985311312					
		VV	2,5*6,1-1,9*5,5*OK"		4,800			
128	K	985311912	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivé	m2	4,800	95,33	457,58	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985311912					
		VV	2,5*6,1-1,9*5,5*OK"		4,800			
	D	997	Přesun sutě				58 661,98	
129	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	137,518	196,21	26 982,41	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501					
130	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 237,662	8,57	10 606,76	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509					
		VV	137,518*9 *Přepočtené koeficientem množství		1 237,662			
131	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	105,000	124,00	13 020,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013861					
		VV	2,8*bet dlaždice"		2,800			
		VV	102,2*bet potrubí"		102,200			
		VV	Součet		105,000			
132	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	22,132	232,00	5 134,62	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013862					
		VV	"ok"1,274		1,274			
		VV	"ok strop"9,151		9,151			
		VV	"pref šachty"11,707		11,707			
		VV	Součet		22,132			
133	K	997013867	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 03	t	10,385	281,00	2 918,19	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013867					
		VV	10,385*kam potrubí"		10,385			
	D	998	Přesun hmot				267 148,57	
134	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	387,655	689,14	267 148,57	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 936,46	
	D	715	Isolace proti chemickým vlivům				2 936,46	
135	K	715174012	Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální obklady nádrží, kanálů nebo šachet do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm	m2	1,257	891,70	1 120,87	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/715174012					
		VV	0,15*1*PI+1*1*pl/4" dno Š,DC-01"		1,257			
		VV	Součet		1,257			
136	M	63232810	dlaždice z taveného čediče interiérové jemný rastr 200x200x22mm	m2	1,320	1 050,00	1 386,00	CS ÚRS 2022 01
		VV	1,257*1,05		1,320			
137	K	715189003	Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za ztiženou montáž při provádění izolací v ploše do 30 m2 na objektu	m2	1,257	243,30	305,83	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/715189003					
		VV	1,257		1,257			
138	K	998715101	Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,086	1 439,05	123,76	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998715101					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa

Objekt: SO-03 - Zpevněné plochy

KSO: 822
Místo: Dolní Dvořiště
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště

Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 24.02.2023
CZ-CPA: 42
IČ: 00245844
DIČ: CZ00245844
IČ: 26026279
DIČ: CZ26026279
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		997 419,86	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	997 419,86 0,00	21,00% 15,00%	209 458,17 0,00
Cena s DPH		v CZK	1 206 878,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa	
Objekt:		SO-03 - Zpevněné plochy	
Místo:	Dolní Dvořiště	Datum:	24.02.2023
Zadavatel:	Obec Dolní Dvořiště	Projektant:	VAK projekt s.r.o.
Uchazeč:	Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice	Zpracovatel:	Ing. Martina Zamlinská
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	997 419,86
HSV - Práce a dodávky HSV	997 419,86
1 - Zemní práce	130 501,19
5 - Komunikace pozemní	470 064,94
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	206 925,48
997 - Přesun sutě	186 745,32
998 - Přesun hmot	3 182,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obnova vodohospodářských sítí Dolní Dvořiště průtah obcí - II. etapa

Objekt: SO-03 - Zpevněné plochy

Místo: Dolní Dvořiště

Zadavatel: Obec Dolní Dvořiště

Uchazeč: Zvánovec a.s., Rudolfovská 597, 37001 České Budějovice

Datum: 24.02.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							997 419,86	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					997 419,86	
D	1	Zemní práce					130 501,19	
1	K	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	115,800	87,98	10 188,08	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113106171 "chodníky"115,8				115,800		
2	K	113107213	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 téženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	115,800	30,95	3 584,01	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107213 "chodník"115,8				115,800		
3	K	113107224	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 hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	166,400	62,63	10 421,63	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107224 "MK"166,4"bude použito do podkladní vrstvy komunikace"				166,400		
4	K	113107225	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 hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	234,800	80,09	18 805,13	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107225 "SUS"234,8"bude použito do podkladní vrstvy komunikace"				234,800		
5	K	113107241	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 živiničných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	166,400	25,48	4 239,87	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107241 "MK"166,4				166,400		
6	K	113107243	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 živiničných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	234,800	61,24	14 379,15	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107243 "SUS"234,8				234,800		
7	K	113154123	Frézování živiničního 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 50 mm	m2	401,200	87,72	35 193,26	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113154123 "MK"166,4 "SUS"234,8 Součet				166,400 234,800 401,200		
8	K	113202111	Vytřhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	178,000	51,63	9 190,14	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113202111 "silniční"116 "chodníkový"62 Součet				116,000 62,000 178,000		
9	K	121151124	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	534,000	13,38	7 144,92	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121151124 534				534,000		
10	K	181351114	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	534,000	17,80	9 505,20	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181351114 534				534,000		
11	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	534,000	11,70	6 247,80	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181451131 534				534,000		
12	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	16,020	100,00	1 602,00	CS ÚRS 2022 01
	VV VV	534 534*0,03 *Přepočtené koeficientem množství				534,000 16,020		
D	5	Komunikace pozemní					470 064,94	
13	K	564271111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	115,800	222,43	25 757,39	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/564271111 "chodníky"115,8				115,800		
14	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	870,800	238,61	207 781,59	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV VV VV VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/564861111 "MK 0-63"166,4 "SUS 0-32 zakalená prosivkou"234,8 "SUS 0-32 "234,8 "SUS 0-64"234,8 Součet				166,400 234,800 234,800 234,800 870,800		
15	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	166,400	298,77	49 715,33	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/564952111 "MK"166,4				166,400		
16	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	166,400	415,55	69 147,52	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/565135101 "MK"166,4				166,400		
17	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	166,400	7,78	1 294,59	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/573211107 "MK"166,4				166,400		
18	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I. po zhutnění tl. 50 mm	m2	166,400	381,91	63 549,82	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/577144111 "MK"166,4				166,400		
19	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši ručně s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	115,800	244,97	28 367,53	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/596211112 "chodník"115,8				115,800		
20	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	59,637	410,00	24 451,17	CS ÚRS 2022 01
	VV VV	(115,8)*0,5"50% obnova" 57,9*1,03 *Přepočtené koeficientem množství				57,900 59,637		
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					206 925,48	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	116,000	280,32	32 517,12	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/916131213						
	VV	116			116,000			
22	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	118,320	226,00	26 740,32	CS ÚRS 2022 01
	VV	116			116,000			
	VV	116*1,02	Přepočtené koeficientem množství		118,320			
23	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	62,000	238,13	14 764,06	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/916231213						
	VV	62			62,000			
24	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	63,240	187,00	11 825,88	CS ÚRS 2022 01
	VV	62			62,000			
	VV	62*1,02	Přepočtené koeficientem množství		63,240			
25	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	260,010	89,33	23 226,69	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/919732211						
	VV	260,01			260,010			
26	K	919735111	Rezáni stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	691,950	57,22	39 593,38	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/919735111						
	VV	431,94+260,01			691,950			
27	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	57,900	56,27	3 258,03	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979054451						
	VV	(115,8)*0,5*50% obnova			57,900			
28	K	R9	montáž+demontáž dočasného dopravního řešení	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	
	P	Poznámka k položce: montáž a demontáž dočasných dopravních značek vč. stojanu a podstavce v počtu 50 ks a světelné signalizace v počtu 1 ks vč. pronájmu po dobu stavby skutečný počet a doba pronájmu bude řešen jako více-méně práce						
	VV	1			1,000			
	D	997	Přesun sutě				186 745,32	
29	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze spýchkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	136,642	37,77	5 160,97	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221551						
	VV	"MK"16,307			16,307			
	VV	"SUS"74,197			74,197			
	VV	"frézování"46,138			46,138			
	VV	Součet			136,642			
30	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 596,198	8,96	23 261,93	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221559						
	VV	136,642			136,642			
	VV	136,642*19	Přepočtené koeficientem množství		2 596,198			
31	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	53,571	42,49	2 276,23	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221561						
	VV	36,49"obrubby"			36,490			
	VV	34,161*0,5"zámková dlažba"			17,081			
	VV	Součet			53,571			
32	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 017,849	11,45	11 654,37	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221569						
	VV	53,571			53,571			
	VV	53,571*19	Přepočtené koeficientem množství		1 017,849			
33	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	53,571	1 420,00	76 070,82	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221615						
	VV	36,49"obrubby"			36,490			
	VV	34,161*0,5"zámková dlažba"			17,081			
	VV	Součet			53,571			
34	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	136,642	500,00	68 321,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221645						
	VV	"MK"16,307			16,307			
	VV	"SUS"74,197			74,197			
	VV	"frézování"46,138			46,138			
	VV	Součet			136,642			
	D	998	Přesun hmot				3 182,93	
35	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	56,335	56,50	3 182,93	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998225111						

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadání může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST