

# S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění, dále také jen „smlouva“, popř. „SoD“

## Silnice II/137 Mladá Vožice, rekonstrukce průtahu

číslo smlouvy zhotovitele: 3/2022/800-22-000

číslo smlouvy objednatele: .....

### 1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Město Mladá Vožice**

Sídlo: **Žižkovo náměstí 80, 391 43 Mladá Vožice**

Zastoupený: **Mgr. Jaroslavem Větrovským, starostou města**

tel: 381 201 911

e-mail: [mesto@mu-vozice.cz](mailto:mesto@mu-vozice.cz)

IČO: 00252557 DIČ: CZ00252557

ID datové schránky: kpxbcqh

Bankovní spojení: Komerční Banka, a.s., Tábor, č. účtu: 1422301/0100

Zástupce ve věcech smluvních: Mgr. Jaroslav Větrovský tel.: 381 201 910

Technický dozor stavebníka (dále TDS): TAREKA s. r. o., IČ – 46679006 tel.: 602 256 181

Koordinátor bezpečnosti práce: Ladislav Kamenský tel.: 724 157 754

jako „objednatel“ na straně jedné

1.1. Zhotovitel: **ZNAKON, a .s.**

Sídlo: **č.p. 44, 386 01 Sousedovice**

Zastoupený: **dvěma členy představenstva**

tel.: 383 321 445

e-mail: [info@znakon.cz](mailto:info@znakon.cz)

IČO: 26018055 DIČ: CZ26018055

ID datové schránky: ky8vmcx

Bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s. č. účtu: 430270000/2700

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku KS v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1048, datum zápisu 19.11.1999

Zástupce ve věcech smluvních: Bc. Václav Oubrecht, předseda představenstva  
tel.: 730/899965

Zástupce ve věcech technických: Bc. Václav Oubrecht, předseda představenstva  
tel.: 730/899965

Odpovědný stavbyvedoucí: Jakub Jeništa, tel.: 602 145.242, (č. autorizace 0101827)

jako „zhotovitel“ na straně druhé

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

## 2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

### „Silnice II/137 Mladá Vožice, rekonstrukce průtahu“

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
- Místem plnění je silnice II/137 Mladá Vožice ve staničení 12,626-13,336 km, okres Tábor.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. **54/VZ/2021**, dále projektovou dokumentací „**Obnova vodovodu a kanalizace k.ú. Mladá Vožice I. etapa**“, ve stupni ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří Ing. Věra Slunečková, Radkov 56, 391 31 Radkov, IČO 87492342, dalšími přílohami zadávací dokumentace a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který se vztahuje ke stavebním objektům dle následujícího odst. 2.3. a je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Na stavbě se podílejí dva investoři, přičemž objednatel je investorem následujících objektů:
- SO 01 – kanalizace
  - SO 01.1 – kanalizační přípojky
  - SO 02 – vodovod
  - SO 02.1 – vodovodní přípojky
  - VON – vedlejší a ostatní náklady
- 2.4. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělků.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.6. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku.

## 3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad červenec 2022)**
- Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději **do 5-ti kal. dnů** po vyzvání objednatelem.
- Dokončení prací a předání stavby: **120 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 150 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
  - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
  - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 150 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem se zástupcem objednatele ve věcech technických.

#### 4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

SO 01 – kanalizace	4.715.814,51Kč
SO 01.1 – kanalizační přípojky	113.683,92Kč
SO 02 – vodovod	4.100.669,54Kč
SO 02.1 – vodovodní přípojky	805.930,90Kč
VON – vedlejší a ostatní náklady	1.053.011Kč
<b>Smluvní cena díla bez DPH</b>	<b>10.789.109,87Kč</b>
DPH 21 %	2.265.713,07Kč
<b>Smluvní cena díla včetně DPH</b>	<b>13.054.822,94Kč</b>

slovy: **třináctmilionůpadesátčtyřitisícosmsetdvacetdva94/100 korun českých včetně DPH.**

**Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.**

**Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v pl. znění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, bude použito pro jeho ekonomickou činnost.**

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou

pevné po celou dobu realizace díla.

- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
  - budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatel (neodpovídající geologické údaje apod.),
  - změní-li se sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
  - Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatel.
  - Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
  - Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
  - Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
  - Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
  - Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

## 5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce.

- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny objednatele, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

## 6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřeně k činnosti, kterou vykonávají.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat v jedné etapě za úplné uzavírky silnice v místě stavby, doprava bude vedena po objízdných trasách. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.

- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávněný zástupce objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel 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, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 2 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, jak ve fyzické, tak v digitální podobě, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.19. Objednatel je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

## 7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.

- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. 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.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. 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.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

## 8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15. této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.

- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15. této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.19 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý den prodlení.

## 9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy o dílo, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, placené přesčasy, délka pracovní doby, doba odpočinku mezi směnami atd.), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v pl. znění. Také se zhotovitel zavazuje zajistit, že všechny výše uvedené osoby jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
- 9.4. V případě, že zhotovitel/jeho poddodavatel bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného protiprávního jednání v souvislosti s bodem 9.3. této smlouvy, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těch, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.
- 9.5. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

## 10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným

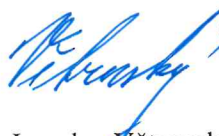


ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 54/VZ/2021 a nabídka zhotovitele ze dne 14.1.2022 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo a jejich případných dodatků dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává objednatel. Údaje budou správcem uchovávány v souladu s interními předpisy objednatele. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách objednatele. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.4. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 10.6. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.7. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.8. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.9. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.10. Tato smlouva je uzavřena na základě rozhodnutí Rady Města Mladá Vožice Usnesení č. 36/2022 ze dne 17. února 2022.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 14.1.2022
  - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
  - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán (*doloží vybraný dodavatel před podpisem smlouvy*)

Za objednatele:

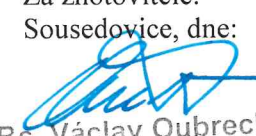
Mladá Vožice, dne: 10.3.2022


  
Mgr. Jaroslav Větrovský  
starosta Města Mladá Vožice



Za zhotovitele:

Sousedovice, dne:

  
Bc. Václav Oubrecht  
předseda představenstva  
ZNAKON, a. s.

  
Ing. Tomáš Havlík  
člen představenstva  
ZNAKON, a. s.

ZNAKON, a. s.

**ZNAKON, a.s.**

č.p. 44, 386 01 Sousedovice

IČ: 260 18 055 DIČ: C220018055  
Tel.: +420 383 321 445; Fax: +420 383 322 553  
OR KS České Budějovice, odd. B, vložka 1048

# SEKAPITULACE STAVBY

Číslo: 106-2021  
 Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa

KSO: 822 2  
 Místo: Mladá Vožice

CC-CZ: 21121  
 Datum: Vyplň údaj  
 CZ-CPA: 42.11

Zadavatel:  
 Město Mladá Vožice

IČ:  
 DIČ:

Uchazeč:  
 Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
 DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
 Ing. Věra Slunečková, Radkov 56, 391 31 Dražice

IČ: 87492342  
 DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
 DIČ:

Poznámka:  
 Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS 2021 01. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Obchodní názvy materiálů uvedené v soupisu prací jsou pouze doporučené, lze je nahradit kvalitativně a technicky obdobnými materiály.

Cena bez DPH			11 315 771,84
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	11 315 771,84	2 376 312,09
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH			13 692 083,93

**ZNAKON, a.s.**

Č.p. 44, 398 01 Sousořovice

IČ: 260 73 005 DIČ: CZ26073005  
 Tel: +420 383 321 410 Fax: +420 713 321 350  
 IČ MKS České Budějovice, odd. B, vložka 1049

*Eva Machová*  
 Ing. Eva Machová  
 člen představenstva  
 ZNAKON, a. s.

# KAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Objekt: 106-2021

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa

Místo: Mladá Vožice

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel: Město Mladá Vožice

Projektant:

Ing. Věra Slunečková,  
Radkov 56, 391 31

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>11 315 771,84</b>	<b>13 692 083,93</b>	
SO 01	Kanalizace	4 829 498,43	5 843 693,10	STA
SO 01	Kanalizace	4 715 814,51	5 706 135,56	Soupis
SO 01.1	Kanalizační přípojky	113 683,92	137 557,54	Soupis
SO 02	Vodovod	4 906 600,44	5 936 986,53	STA
SO 02	Vodovod	4 100 669,54	4 961 810,14	Soupis
SO 02.1	Vodovodní přípojky	805 930,90	975 176,39	Soupis
SO 03	Uliční vpusti	526 661,97	637 260,98	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	1 053 011,00	1 274 143,31	VON

# RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa

Objekt: SO 01 - Kanalizace

KSO: 827 22  
Místo: Mladá Vožice

Zadavatel: Město Mladá Vožice

Uchazeč: Vyplň údaj

Projektant: Ing. Věra Slunečková, Radkov 56, 391 31 Dražice

Zpracovatel:

CC-CZ: 2223  
Datum: Vyplň údaj  
CZ-CPA: 42.21.22

IC:  
DIČ:

IC: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IC: 87492342  
DIČ:

IC:  
DIČ:

Poznámka: Výkaz výměr zpracován dle příloh A+B, C1, C2, C3a-C3d, C4a-C4d, 01, 02, 05, 07, 13, tabulka napojovaných kanalizačních stok.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>4 715 814,51</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 715 814,51	21,00%	990 321,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>5 706 135,56</b>
v CZK			

# KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I etapa  
 Objekt: SO 01 - Kanalizace  
 Místo: Mladá Vožice  
 Zadavatel: Město Mladá Vožice  
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: Vyplň údaj  
 Ing. Věra  
 Projektant: Slunečková, Radkov  
 56 391 31 Dražice  
 Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>4 715 814,51</b>
0 - Kanalizace	4 715 814,51
1 - Zemní práce	2 044 054,60
2 - Zakládání	121 728,80
3 - Svislé a kompletní konstrukce	31 358,50
4 - Vodorovné konstrukce	86 702,68
5 - Komunikace	221 129,25
8 - Trubní vedení	2 009 925,74
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	15 378,46
997 - Přesun sutě	143 610,86
998 - Přesun hmot	41 925,62





Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
		osetř rozprostřené ornice "stoka C" 1,5*199,0+84,2) "stoka D" 1,5*(3,8+40,5) Součet		2,4,800 56,450 341,250 6,825		177,00	1 208,03 CS ÚRS 2021 01	
33	M 00572472	osivo směs travní krajinná	kg					
		osetř rozprostřené ornice "stoka C" 274,800*0,02 "stoka D" 66,450*0,02 Součet		5,496 1,379 6,825				
34	K 181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním	m2	415,650	12,00	4 987,80	CS ÚRS 2021 01	
		Úprava zemní pláně zhuťněním na požadovanou hodnotu "stoka C - v komunikaci" 1,5*123,3+1,4*65,8+1,3*14,3+1,0*2,3 "stoka C - v chodníku" 1,4*17,2+1,3*45,2+1,0*5,4 "stoka C - napojované stoky u Š21, Š27, Š32, Š34" 1,0*8,0 Mezisoučet "stoka D - v komunikaci" 1,3*11,7 "stoka D - v zářivu zastávky" 1,3*2,5 "stoka D - v chodníku" 1,3*2,3 Mezisoučet Součet		297,960 88,240 8,000 394,200 15,210 3,250 2,990 21,450 415,650			121 728,80	
D 2	Zakládání							
35	K 212752101	Tratlivody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná šedivá PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	515,800	236,00	121 728,80	CS ÚRS 2021 01	
		drenážní potrubí bude po skončení stavebních prací zaslepeno "stoka C" 455,0 "stoka D" 60,8 Součet		455,000 60,800 515,800				
D 3	Svislé a kompletní konstrukce							
36	K 359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	531,500	59,00	31 358,50	CS ÚRS 2021 01	
		"stoka C" 462,7 "stoka C - napojované stoky u Š21, Š27, Š32, Š34" 8,0 "stoka D" 60,8 Součet		462,700 8,000 60,800 531,500				
D 4	Vodorovné konstrukce							
37	K 451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrá	m3	75,744	1 030,00	78 016,32	CS ÚRS 2021 01	
		ŠD lože potrubí II, 0,10 m "stoka C" 0,1*1,5*(4,85+309,30)+0,1*1,4*83,00+0,1*1,3*57,90+0,1*1,0*7,70 "stoka C - napojované stoky u Š21, Š27, Š32, Š34" 0,1*1,0*8,0 "stoka D" 0,1*1,3*60,8 Součet		67,040 0,800 7,904 75,744				
38	K 452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	19,000	81,00	1 539,00	CS ÚRS 2021 01	
		"stoka C - spádová šachta Š21" 1,0 "stoka C - šachta Š22-Š34, ŠN1" 1,0*2,0+1,0+6,0 "stoka D - šachta Š35-Š37" 1,0*2,0+5,0 Součet		1,000 10,000 8,000 19,000 2,020		262,00	529,24 CS ÚRS 2021 01	
39	M 59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus					
		"stoka C - šachta Š22-Š34, ŠN1" 1,0*1,01 "stoka D - šachta Š35-Š37" 1,0*1,01 Součet		1,010 1,010 2,020				
40	M 59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus					
		"stoka C - šachta Š22-Š34, ŠN1" 2,0*1,01 "stoka D - šachta Š35-Š37" 2,0*1,01 Součet		2,020 2,020 4,040		284,00	1 147,36 CS ÚRS 2021 01	
41	M 59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus					
		"stoka C - šachta Š22-Š34, ŠN1" 1,0*1,01 Součet		1,010 1,010		323,00	326,23 CS ÚRS 2021 01	
42	M 59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus					
		"stoka C - spádová šachta Š21" 1,0*1,01 "stoka C - šachta Š22-Š34, ŠN1" 6,0*1,01 "stoka D - šachta Š35-Š37" 5,0*1,01 Součet		1,010 6,060 5,050 12,120		370,00	4 484,40 CS ÚRS 2021 01	
43	K 452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000	243,00	243,00	CS ÚRS 2021 01	
		"stoka C - spádová šachta Š21" 1,0 Součet		1,000 1,000		413,00	417,13 CS ÚRS 2021 01	
44	M 59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus					
		"stoka C - spádová šachta Š21" 1,0*1,01 Součet		1,010 1,010				
D 5	Komunikace							
45	K 564851111	Podklad ze štěrkodrá ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm	m2	104,690	151,00	15 808,19	CS ÚRS 2021 01	
		ŠD lože tl. 0,15 m pod zámkovou dlažbou "stoka C" 1,5*17,2+1,4*50,6 "stoka C - napojované stoky u Š32, Š34" 1,1*(2,2+2,4) "stoka D" 1,3*2,3 Součet		96,640 5,060 2,990 104,690				
46	K 564861111	Podklad ze štěrkodrá ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 200 mm	m2	319,820	195,00	62 364,90	CS ÚRS 2021 01	
		podkladní vrstva ze ŠD 0-63 tl. 0,2 m viz. skladba komunikace "stoka C - v komunikaci" 1,5*123,3+1,4*65,8+1,3*14,3+1,0*2,3 "stoka C - napojované stoky u Š21, Š27" 1,0*(1,7+1,7) "stoka D - v komunikaci" 1,3*11,7 "stoka D - v zářivu zastávky" 1,3*2,5 Součet		297,960 3,400 15,210 3,250 319,820				
47	K 564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 200 mm	m2	319,820	283,00	90 509,06	CS ÚRS 2021 01	
		podkladní vrstva MZK tl. 0,2 m viz. skladba komunikace "stoka C - v komunikaci" 1,5*123,3+1,4*65,8+1,3*14,3+1,0*2,3 "stoka C - napojované stoky u Š21, Š27" 1,0*(1,7+1,7) "stoka D - v komunikaci" 1,3*11,7 "stoka D - v zářivu zastávky" 1,3*2,5 Součet		297,960 3,400 15,210 3,250 319,820				
48	K 567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuťněním SC C 8/10 (KSC) tl. po zhuťnění tl. 200 mm	m2	3,250	879,00	2 856,75	CS ÚRS 2021 01	
		podkladní betonová vrstva tl. 0,2 m pod dlažebními kostkami "stoka D" 1,3*2,5 Součet		3,250 3,250				
49	K 573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	316,570	45,00	14 245,65	CS ÚRS 2021 01	
		infiltrační postřik PI, A 1,2 kg/m2 viz. skladba komunikace "stoka C - v komunikaci" 1,5*123,3+1,4*65,8+1,3*14,3+1,0*2,3 "stoka C - napojované stoky u Š21, Š27" 1,0*(1,7+1,7) "stoka D - v komunikaci" 1,3*11,7 "stoka D - v zářivu zastávky" 1,3*11,7 Součet		297,960 3,400 15,210 316,570				
50	K 591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	3,500	441,00	1 543,50	CS ÚRS 2021 01	
		kladení původních rozebraných a očištěných dlažebních kostek "stoka D" 1,4*2,5 Součet		3,500 3,500				
51	K 596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého 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 50 do 100 m2	m2	104,920	248,00	26 020,16	CS ÚRS 2021 01	
		kladení původní rozebrané a očištěné zámkové dlažby "stoka C" 1,5*17,2+1,4*50,6 "stoka C - napojované stoky u Š32, Š34" 1,1*(2,2+2,4) "stoka D" 1,4*2,3 Součet		96,640 5,060 3,220 104,920				
52	M 59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní rezervní položka - nákup 20% zámkové dlažby	m2	21,614	360,00	7 781,04	CS ÚRS 2021 01	







Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	CS ÚRS 2021 01	CS ÚRS 2021 01
			m2	10,904	544,00	5 931,78		
113	K 894502401	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet kruhových oboustranně "stoka C - stěny šachet S28-S34 ŠN1" 1,25*3,14*(0,9+1,01+1,01+1,0+0,8+0,77+0,9+1,1)- 1,0*3,14*(0,7+0,81+0,81+0,8+0,6+0,57+0,7+0,9) Součet		10,904				
			kus	17,000	394,00	6 698,00		
114	K 899103211	Demonláž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg vč. odvozu a likvidace zákonným způsobem		14,000				
				3,000				
				17,000				
			kus	12,000	766,00	9 192,00		
115	K 899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 "stoka C - spádová šachta S21" 1,0 "stoka C - šachta S22-S34, ŠN1" 8,0 "stoka D - šachta S35-S37" 3,0 Součet		1,000				
				8,000				
				3,000				
				12,000				
			kus	12,000	6 251,00	75 012,00		
116	M 28661935	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400 poklop šachtový litinový DN 600 D400 s odvětráním, s kloubem a zajištěním prot. otevření tlumící vložka z materiálu odolného olejovým a rozmrazovacími látkami, tlumení vertikálního i horizontálního pohybu vřka		1,000				
				8,000				
				3,000				
				12,000				
			kus	20,000	203,00	4 060,00		
117	K 899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek "stoka C - dna šachet S28-S34, ŠN1" 20,0 Součet		20,000				
			m	535,500	20,00	10 710,00		
118	K 899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm výstražná fólie šedé barvy "stoka C" 462,7 "stoka C - napojované stoky u Š21, Š27, Š32, Š34" 12,0 "stoka D" 60,8 Součet		462,700				
				12,000				
				60,800				
				535,500				
						15 378,46		
D 9		Ostatní konstrukce a práce-bourání	m	30,000	316,00	9 480,00		
119	K 916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stejnátého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého osazení vytrhaných silničních obrubníků ke zpětnému použití "stoka C" 20,0 "stoka C - napojované stoky u Š32, Š34" 1,0*2 "stoka D" 8,0 Součet		20,000				
				2,000				
				8,000				
				30,000				
			m	6,120	205,00	1 254,60		
M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm rezervní položka - nákup 20% obrubníku "stoka C" 20,0*0,2*1,02 "stoka C - napojované stoky u Š32, Š34" 2,0*0,2*1,02 "stoka D" 8,0*0,2*1,02 Součet		4,080				
				0,408				
				1,632				
				6,120				
			m	30,000	36,00	1 080,00		
121	K 979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překozech inženýrských sítí očištění vytrhaných silničních obrubníků ke zpětnému použití "stoka C" 20,0 "stoka C - napojované stoky u Š32, Š34" 1,0*2 "stoka D" 8,0 Součet		20,000				
				2,000				
				8,000				
				30,000				
			m2	104,920	33,00	3 462,36		
122	K 979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překozech inženýrských sítí očištění rozebrané zámkové dlažby ke zpětnému použití "stoka C" 1,5*1,7,2+1,4*50,6 "stoka C - napojované stoky u Š32, Š34" 1,1*(2,2+2,4) "stoka D" 1,4*2,3 Součet		96,640				
				5,060				
				3,220				
				104,920				
			m2	3,500	29,00	101,50		
123	K 979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženého při překozech inženýrských sítí očištění rozebraných dlažebních kostek ke zpětnému použití "stoka D" 1,4*2,5 Součet		3,500				
				3,500				
						143 610,86		
D 997		Přesun sutě	t	0,039	2 948,00	114,97		
124	K 997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z plastických hmot zaříděných do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03 "PVC potrubí" 0,039 Součet		0,039				
				0,039				
			t	379,637	54,00	20 500,40		
125	K 997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km odvoz vybouraných hmot na skládku do 20 km "betonové potrubí" 40,000+279,195 "betonové šachty" 57,082 "PVC potrubí" 0,039 "rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 2,831 "rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,490 Součet		319,195				
				57,082				
				0,039				
				2,831				
				0,490				
				379,637				
			t	7 213,103	6,00	43 278,62		
126	K 997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz vybouraných hmot na skládku do 20 km, příplatek za každý další km nad 1 km "betonové potrubí" (40,000+279,195)*19 "betonové šachty" 57,082*19 "PVC potrubí" 0,039*19 "rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 2,831*19 "rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,490*19 Součet		6 064,705				
				1 084,558				
				0,741				
				53,789				
				9,310				
				7 213,103				
			t	379,637	33,00	12 528,02		
127	K 997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot "betonové potrubí" 40,000+279,195 "betonové šachty" 57,082 "PVC potrubí" 0,039 "rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 2,831 "rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,490 Součet		319,195				
				57,082				
				0,039				
				2,831				
				0,490				
				379,637				
			t	379,598	177,00	67 188,85		
128	K 997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděných do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 "betonové potrubí" 40,000+279,195 "betonové šachty" 57,082 "rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 2,831 "rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,490 Součet		319,195				
				57,082				
				2,831				
				0,490				
				379,598				
						41 925,62		
D 998		Přesun hmot	t	1 746,901	24,00	41 925,62		
129	K 998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v olevněném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa  
Objekt: SO 01 - Kanalizace  
Soupis: SO 01.1 - Kanalizační přípojky

KSO 827 22  
Místo Mladá Vožice

Zadavatel: Město Mladá Vožice

Uchazeč: Vyplň údaj

Projektant: Ing. Věra Slunečková, Radkov 56, 391 31 Dražice

Zpracovatel:

CC-CZ: 2223  
Datum: Vyplň údaj  
CZ-CPA: 42.21.22

IC:  
DIČ:

IC: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IC: 87492342

DIČ:  
IC:  
DIČ:

Poznámka: Výkaz výměr zpracován dle příloh A+B, C1, C2, C3a-C3d, C4a-C4d, 01, 02, 05, 08, tabulka kanalizačních přípojek.

			<b>113 683,92</b>
<b>Cena bez DPH</b>			
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	113 683,92	21,00%	23 873,62
DPH základní	0,00	15,00%	0,00
snížená			
<b>v CZK</b>			<b>137 557,54</b>
<b>Cena s DPH</b>			

# KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa  
Objekt: SO 01 - Kanalizace  
Soupis: SO 01.1 - Kanalizační přípojky  
Místo: Mladá Vožice  
Zadavatel: Město Mladá Vožice  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: Vyplň údaj  
Projektant: Ing. Věra  
Slunečková, Radkov  
56, 391 31 Dražice  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>113 683,92</b>
0 - Kanalizační přípojky	113 683,92
1 - Zemní práce	47 155,66
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 126,90
4 - Vodorovné konstrukce	1 967,30
5 - Komunikace	14 005,46
8 - Trubní vedení	44 865,84
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 310,32
997 - Přesun sutě	1 395,50
998 - Přesun hmot	856,94





Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
K	877440430	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného sponěk, redukci nebo navrtávacích sedel DN 600	kus	2,000	656,00	1 312,00	CS ÚRS 2021 01
W		"kanalizační přípojky KP1, KP4" 2,0		2,000			
W		Součet		2,000			
M	28617411	odbočka sedlová kanalizace PP korugované DN 600/150	kus	1,015	4 717,00	4 787,76	CS ÚRS 2021 01
W		"kanalizační přípojka KP4" 1,0*1,015		1,015			
W		Součet		1,015			
M	28617412	odbočka sedlová kanalizace PP korugované DN 600/200	kus	1,015	6 604,00	6 703,06	CS ÚRS 2021 01
W		"kanalizační přípojka KP1" 1,0*1,015		1,015			
W		Součet		1,015			
K	87745-R	Výřez na potrubí z trub z tvrdého PVC nebo PP DN 600	kus	2,000	673,00	1 346,00	
W		"kanalizační přípojky KP1, KP4" 2,0		2,000			
W		Součet		2,000			
K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	15,400	19,00	292,60	CS ÚRS 2021 01
W		zkouška vodotěsnosti potrubí		10,500			
W		"kanalizační přípojky KP4, KP5" 10,5		4,900			
W		"kanalizační přípojka KP1" 4,9		15,400			
W		Součet		15,400			
K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	3,700	28,00	103,60	CS ÚRS 2021 01
W		"kanalizační přípojky KP2, KP3" 3,7		3,700			
W		Součet		3,700			
K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	20,100	20,00	402,00	CS ÚRS 2021 01
W		výstražná fólie šedé barvy		20,100			
W		"kanalizační přípojky KP1-KP5" 20,1		20,100			
W		Součet		20,100			
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 310,32	
K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	5,000	316,00	1 580,00	CS ÚRS 2021 01
W		osazení vytrhaných silničních obrubníků ke zpětnému použití		5,000			
W		"kanalizační přípojky KP1-KP5" 1,0*5		5,000			
W		Součet		5,000			
M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	1,020	205,00	209,10	CS ÚRS 2021 01
W		rezervní položka - nákup 20% obrubníku		1,020			
W		"kanalizační přípojky KP1-KP5" 5,0*0,2*1,02		1,020			
W		Součet		1,020			
K	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překozech inženýrských sítí	m	5,000	36,00	180,00	CS ÚRS 2021 01
W		očištění vytrhaných silničních obrubníků ke zpětnému použití		5,000			
W		"kanalizační přípojky KP1-KP5" 1,0*5		5,000			
W		Součet		5,000			
K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překozech inženýrských sítí	m2	10,340	33,00	341,22	CS ÚRS 2021 01
W		očištění rozebrané zámkové dlažby ke zpětnému použití		10,340			
W		"kanalizační přípojky KP1-KP5" 1,1*9,4		10,340			
W		Součet		10,340			
D	997	Přesun suté				1 395,50	
K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z plastických hmot zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	0,087	2 948,00	256,48	CS ÚRS 2021 01
W		"PVC potrubí" 0,087		0,087			
W		Součet		0,087			
K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	3,054	54,00	164,92	CS ÚRS 2021 01
W		odvoz vybouraných hmot na skládku do 20 km		2,606			
W		"betonové potrubí" 2,606		0,087			
W		"PVC potrubí" 0,087		0,279			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 0,279		0,082			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,082		3,054			
W		Součet		3,054			
K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	58,026	6,00	348,16	CS ÚRS 2021 01
W		odvoz vybouraných hmot na skládku do 20 km, příplatek za každý další km nad 1 km		49,514			
W		"betonové potrubí" 2,606*19		1,653			
W		"PVC potrubí" 0,087*19		5,301			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 0,279*19		1,558			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,082*19		58,026			
W		Součet		58,026			
K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	3,054	33,00	100,78	CS ÚRS 2021 01
W		"betonové potrubí" 2,606		0,087			
W		"PVC potrubí" 0,087		0,279			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 0,279		0,082			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,082		3,054			
W		Součet		3,054			
K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	2,967	177,00	525,16	CS ÚRS 2021 01
W		"betonové potrubí" 2,606		0,279			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 0,279		0,082			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,082		2,967			
W		Součet		2,967			
D	998	Přesun hmot				856,94	
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	35,706	24,00	856,94	CS ÚRS 2021 01



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba  
Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa  
Objekt  
SO 02 - Vodovod

KSO 827 22  
Místo Mladá Vožice

Zadavatel:  
Město Mladá Vožice

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
Ing. Věra Slunečková, Radkov 56, 391 31 Dražice

Zpracovatel:

CC-CZ: 2223  
Datum: Vyplň údaj  
CZ-CPA: 42.21.22

IC:  
DIČ:

IC: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IC: 87492342  
DIČ:

IC:  
DIČ:

Poznámka:  
Výkaz výměr zpracován dle příloh A+B, C1, C2, C3a-C3d, C4a-C4d, 03, 04, 06, 10, 13

<b>Cena bez DPH</b>				<b>4 100 669,54</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	4 100 669,54	21,00%	861 140,60	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>4 961 810,14</b>

# KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa

Objekt: SO 02 - Vodovod

Místo: Mladá Vožice

Zadavatel: Město Mladá Vožice

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: Vyplň údaj

Projektant: Ing. Věra  
Slunečková, Radkov  
56, 391 31 Dražice

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

	4 100 669,54
0 - Vodovod	4 100 669,54
1 - Zemní práce	1 794 475,86
4 - Vodorovné konstrukce	14 359,81
5 - Komunikace	296 630,55
8 - Trubní vedení	1 953 041,80
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 838,53
997 - Přesun sutě	3 492,35
998 - Přesun hmot	36 830,64

# SÚPIS PRACÍ

stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa

Objekt: SO 02 - Vodovod

Místo: Mladá Vožice

Zadavatel: Město Mladá Vožice

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: Vyplň údaj

Projektant: Ing. Věra Slunečková, Radkov 56, 391 31 Dražice

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>4 100 669,54</b>	
D	0		<b>Vodovod</b>				<b>4 100 669,54</b>	
D	1		<b>Zemní práce</b>				<b>1 794 475,86</b>	
1	K	113106023	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikaci pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby rozebrání zámkové dlažby ke zpětnému ooužití řad 1" 1,1*2,5+1,2*3,3 Součet	m2	6,710	71,00	476,41	CS ÚRS 2021 01
	W						6,710	
	W						6,710	
	W						6,710	
2	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých vytrhání silničních obrubníků ke zpětnému použití řad 1" 2,0+2,0 Součet	m	4,000	60,00	240,00	CS ÚRS 2021 01
	W						4,000	
	W						4,000	
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí plastového DN do 200 mm "odbočka D63" 0,9 "odbočka D110" 0,9 "plynovod NTL" 0,9*3 "dešťová kanalizace" 0,9*7 "chránička vedení NN" 1,5*2xxxx Součet	m	10,800	262,00	2 829,60	CS ÚRS 2021 01
	W						0,900	
	W						0,900	
	W						2,700	
	W						6,300	
	W						10,800	
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů "podzemní vedení VN" 0,9*2 "podzemní vedení NN" 0,9*6 "sdělovací podzemní vedení" 0,9*5 Součet	m	11,700	222,00	2 597,40	CS ÚRS 2021 01
	W						1,800	
	W						5,400	
	W						4,500	
	W						11,700	
5	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm sejmutí ornice v tl. 0,1 m řad 2" 1,2*10,1 Součet	m2	12,120	13,00	157,56	CS ÚRS 2021 01
	W						12,120	
	W						12,120	
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 II skupiny 3 přes 100 do 500 m3 50% výkopu v hornině tř. 3 řad 1 - v komunikaci" (1,30*1,0*484,4+1,59*1,1*22,7)*0,5 řad 1 - v chodníku" ((1,36-0,1)*1,0*2,5+(1,55-0,1)*1,1*3,3)*0,5 řad 1 - v krajinici" 1,76*1,1*37,8*0,5 "napojení na řad 1 - v komunikaci" (1,36*1,0*(2,0+18,1+13,7))*0,5 Mezisoučet řad 2 - v zeleném" (1,76-0,1)*1,1*10,0*0,5 řad 2 - v komunikaci" 1,72*1,1*7,0*0,5 Mezisoučet Součet	m3	414,907	116,00	48 129,21	CS ÚRS 2021 01
	W						334,711	
	W						4,207	
	W						36,590	
	W						22,984	
	W						398,492	
	W						9,130	
	W						7,284	
	W						16,414	
	W						414,907	
7	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3 50% výkopu v hornině tř. 4 řad 1 - v komunikaci" (1,30*1,0*484,4+1,59*1,1*22,7)*0,5 řad 1 - v chodníku" ((1,36-0,1)*1,0*2,5+(1,55-0,1)*1,1*3,3)*0,5 řad 1 - v krajinici" 1,76*1,1*37,8*0,5 "napojení na řad 1 - v komunikaci" (1,36*1,0*(2,0+18,1+13,7))*0,5 Mezisoučet řad 2 - v zeleném" (1,76-0,1)*1,1*10,0*0,5 řad 2 - v komunikaci" 1,72*1,1*7,0*0,5 Mezisoučet Součet	m3	414,907	351,00	145 632,36	CS ÚRS 2021 01
	W						334,711	
	W						4,207	
	W						36,590	
	W						22,984	
	W						398,492	
	W						9,130	
	W						7,284	
	W						16,414	
	W						414,907	
8	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny ruční dokopávka výkopů v blízkosti podzemních vedení řad 1 - 50% výkopů" 751,01*7*0,5 Součet	m3	375,509	447,00	167 852,52	CS ÚRS 2021 01
	W						375,509	
	W						375,509	
9	K	151201101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky do 2 m výkop v souběhu - započítaná pouze jedna strana pažení, druhá strana započítaná v SO Kanalizace řad 1 - v komunikaci" 1,30*458,9 sólo výkop řad 1 - v komunikaci" (1,30*(484,4-458,9)+1,59*22,7)*2 řad 1 - v chodníku" ((1,36-0,1)*2,5+(1,55-0,1)*3,3)*2 řad 1 - v krajinici" 1,76*37,8*2 "napojení na řad 1 - v komunikaci" 1,36*(2,0+18,1+13,7)*2 řad 2 - v zeleném" 1,76*10,0*2 řad 2 - v komunikaci" 1,72*7,7*2 Součet	m2	1 037,606	160,00	166 016,96	CS ÚRS 2021 01
	W						596,570	
	W						138,486	
	W						15,870	
	W						133,056	
	W						91,936	
	W						35,200	
	W						26,488	
	W						1 037,606	
10	K	151201111	Odstánění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m výkop v souběhu - započítaná pouze jedna strana pažení, druhá strana započítaná v SO Kanalizace řad 1 - v komunikaci" 1,30*458,9 sólo výkop řad 1 - v komunikaci" (1,30*(484,4-458,9)+1,59*22,7)*2 řad 1 - v chodníku" ((1,36-0,1)*2,5+(1,55-0,1)*3,3)*2 řad 1 - v krajinici" 1,76*37,8*2 "napojení na řad 1 - v komunikaci" 1,36*(2,0+18,1+13,7)*2 řad 2 - v zeleném" 1,76*10,0*2 řad 2 - v komunikaci" 1,72*7,7*2 Součet	m2	1 037,606	51,00	52 917,91	CS ÚRS 2021 01
	W						596,570	
	W						138,486	
	W						15,870	
	W						133,056	
	W						91,936	
	W						35,200	
	W						26,488	
	W						1 037,606	
11	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 "odvoz přebytečné zeminy na skládku do 20 km" 414,907 Součet	m3	414,907	90,00	37 341,63	CS ÚRS 2021 01
	W						414,907	
	W						414,907	
12	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "odvoz přebytečné zeminy na skládku do 20 km" 414,907*10 Součet	m3	4 149,070	6,00	24 894,42	CS ÚRS 2021 01
	W						4 149,070	
	W						4 149,070	
13	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m "odvoz přebytečné zeminy na skládku do 20 km" 414,907*63,224 Součet	m3	351,683	90,00	31 651,47	CS ÚRS 2021 01
	W						351,683	
	W						351,683	
14	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "odvoz přebytečné zeminy na skládku do 20 km" 351,683*10 Součet	m3	3 516,830	6,00	21 100,98	CS ÚRS 2021 01
	W						3 516,830	
	W						3 516,830	
15	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 zemina ke zpětnému zásypu" 63,224 Součet	m3	63,224	66,00	4 172,78	CS ÚRS 2021 01
	W						63,224	
	W						63,224	









Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
vv		"dle výpisu materiálu kladečského schéma řadu 1" 584,5		584,500				
vv		"dle výpisu materiálu kladečského schéma řadu 2" 17,8		17,800				
vv		Součet		602,300				
33	K	89981-R	Revize signalizačního vodiče	m	633,040	14,00	8 862,56	
vv		"dle výpisu materiálu kladečského schéma řadu 1" 547,050+66,990		614,040				
vv		"dle výpisu materiálu kladečského schéma řadu 2" 19,0		19,000				
vv		Součet		533,040				
34	K	89982-R	Revize hydrantů	kus	5,000	462,00	2 310,00	
vv		"dle výpisu materiálu kladečského schéma řadu 1" 5,0		5,000				
vv		Součet		5,000				
35	K	89984-R	Ostatní a spojovací materiál	kpl	1,000	4 615,00	4 615,00	
vv		- šroubové spoje dle ČSN 755401 pomocí šroubu a matic v Pz provedení, pevnost spoju min 8,8, ošetřených speciální vodoodpudivou pastou či vazelinou						
vv		"dle výpisu armatur a tvarovek na kladečských schématech řadu 1 a 2" 1,0		1,000				
vv		Součet		1,000				
36	K	89985-R	Zřízení, dodávka a odstranění suchovodu	m	65,000	923,00	59 995,00	
vv		- suchovod - pro řad "1" ve staničení 557,2 - 621 m, vč navrt pasu pro napojení proviz přípojek, ochrany proti poškození a klimatickým jevům						
vv		vč tlakové zkoušky, propiacnu, dezinfekce potrubí						
vv		65,0		65,000				
vv		Součet		65,000				
37	K	899911122	Kluzné objímky (pojízdna sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 45 mm vnějšího průměru potrubí do 222 mm	kus	4,000	384,00	1 536,00	CS ÚRS 2021 01
vv		"napojení na řad 1 u V11" 4,0		4,000				
vv		Součet		4,000				
38	K	899913142	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 200	kus	2,000	1 202,00	2 404,00	CS ÚRS 2021 01
vv		"napojení na řad 1 u V11 - uzavření stávající chráničky" 2,0		2,000				
vv		Součet		2,000				
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					1 838,53	
39	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	4,000	316,00	1 264,00	CS ÚRS 2021 01
vv		osazení vytrhaných silničních obrubníků ke zpětnému použití						
vv		"řad 1" 2,0+2,0		4,000				
vv		Součet		4,000				
40	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	1,020	205,00	209,10	CS ÚRS 2021 01
vv		rezervní položka - nákup 25% obrubníků						
vv		"řad 1" 4,0*0,25*1,02		1,020				
vv		Součet		1,020				
*	K	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překozech inženýrských sítí	m	4,000	36,00	144,00	CS ÚRS 2021 01
vv		očištění vytrhaných silničních obrubníků ke zpětnému použití						
vv		"řad 1" 2,0+2,0		4,000				
vv		Součet		4,000				
42	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překozech inženýrských sítí	m2	6,710	33,00	221,43	CS ÚRS 2021 01
vv		očištění rozebrané zámkové dlažby ke zpětnému použití						
vv		"řad 1" 1,1*2,5+1,2*3,3		6,710				
vv		Součet		6,710				
D	997	Přesun sutě					3 492,35	
143	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	9,239	54,00	498,91	CS ÚRS 2021 01
vv		odvoz vybouraných hmot na skládku do 20 km						
vv		"betonové šachty" 8,976		8,976				
vv		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 0,181		0,181				
vv		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,082		0,082				
vv		Součet		9,239				
144	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	175,541	6,00	1 053,25	CS ÚRS 2021 01
vv		odvoz vybouraných hmot na skládku do 20 km, příplatek za každý další km nad 1 km						
vv		"betonové šachty" 8,976*19		170,544				
vv		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 0,181*19		3,439				
vv		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,082*19		1,558				
vv		Součet		175,541				
145	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	9,239	33,00	304,89	CS ÚRS 2021 01
vv		"betonové šachty" 8,976		8,976				
vv		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 0,181		0,181				
vv		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,082		0,082				
vv		Součet		9,239				
146	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	9,239	177,00	1 635,30	CS ÚRS 2021 01
vv		"betonové šachty" 8,976		8,976				
vv		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 0,181		0,181				
vv		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,082		0,082				
vv		Součet		9,239				
D	998	Přesun hmot					36 830,64	
147	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	1 534,610	24,00	36 830,64	CS ÚRS 2021 01



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa  
Objekt:  
SO 02 - Vodovod  
Soupis:  
SO 02.1 - Vodovodní přípojky

KSO: 827 22  
Místo: Mladá Vožice

CC-CZ: 2223  
Datum: Vyplň údaj  
CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:  
Město Mladá Vožice

IC:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IC: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Ing. Věra Slunečková, Radkov 56, 391 31 Dražice

IC: 87492342  
DIČ:

Zpracovatel:

IC:  
DIČ:

Poznámka:  
Výkaz výměr zpracován dle příloh A+B, C1, C2, C3a-C3d, C4a-C4d, 03, 04, 06, 09, tabulka vodovodních přípojek.

<b>Cena bez DPH</b>		<b>805 930,90</b>	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snižovaná	805 930,90	21,00%	169 245,49
	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>	<b>975 176,39</b>

# ŠKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa  
Objekt: SO 02 - Vodovod  
Soupis: SO 02.1 - Vodovodní přípojky  
Místo: Mladá Vožice  
Zadavatel: Město Mladá Vožice  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: Vyplň údaj  
Ing. Věra  
Siunečková, Radkov  
56, 391 31 Dražice  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>805 930,90</b>
0 - Vodovodní přípojky	805 930,90
1 - Zemní práce	347 998,27
4 - Vodorovné konstrukce	15 688,96
5 - Komunikace	58 527,86
8 - Trubní vedení	363 615,53
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	12 838,66
997 - Přesun sutě	1 236,40
998 - Přesun hmot	6 025,22



Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Součet				0,929	
22	K 181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuňněním	m2	117,140	12,00	1 405,68	CS ÚRS 2021 01
		úprava zemní pláně, zhuňnění na požadovanou hodnotu				62,240	
		"vodovodní přípojky VP1-VP29 - v komunikaci" 0,8*77,8				54,900	
		"vodovodní přípojky VP1-VP28 - v chodníku" 0,9*61,0				117,140	
		Součet					
	D 4	Vodorovné konstrukce				15 688,96	
23	K 1451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě	m3	15,232	1 030,00	15 688,96	CS ÚRS 2021 01
		ŠD lože potrubí tl. 0,10 m					
		"vodovodní přípojky VP1-VP29" 0,1*0,8*190,4				15,232	
		Součet				15,232	
	D 5	Komunikace				58 527,86	
24	K 564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuňněním, po zhuňnění tl. 150 mm	m2	54,900	151,00	8 289,90	CS ÚRS 2021 01
		ŠD lože tl. 0,15 m pod zámkovou dlažbou					
		"vodovodní přípojky VP1-VP28" 0,9*61,0				54,900	
		Součet				54,900	
25	K 564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuňněním, po zhuňnění tl. 200 mm	m2	62,240	195,00	12 136,80	CS ÚRS 2021 01
		podkladní vrstva ze ŠD 0-63 tl. 0,2 m viz. skladba komunikace					
		"vodovodní přípojky VP1-VP29 - v komunikaci" 0,8*77,8				62,240	
		Součet				62,240	
26	K 564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a zhuňněním, po zhuňnění tl. 200 mm	m2	62,240	283,00	17 613,92	CS ÚRS 2021 01
		podkladní vrstva MZK tl. 0,2 m viz. skladba komunikace					
		"vodovodní přípojky VP1-VP29 - v komunikaci" 0,8*77,8				62,240	
		Součet				62,240	
27	K 573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	62,240	45,00	2 800,80	CS ÚRS 2021 01
		infiltrační postřik PI, A 1,2 kg/m2 viz. skladba komunikace					
		"vodovodní přípojky VP1-VP29 - v komunikaci" 0,8*77,8				62,240	
		Součet				62,240	
28	K 596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého 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 50 do 100 m2	m2	54,900	248,00	13 615,20	CS ÚRS 2021 01
		kladení původní rozebrané a očistěné zámkové dlažby					
		"vodovodní přípojky VP1-VP28" 0,9*61,0				54,900	
		Součet				54,900	
29	M 59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	11,309	360,00	4 071,24	CS ÚRS 2021 01
		rezervní položka - nákup 20% zámkové dlažby					
		"vodovodní přípojky VP1-VP28" 0,9*61,0*0,2*1,03				11,309	
		Součet				11,309	
	D 8	Trubní vedení				363 615,53	
30	K 857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	1 398,00	1 398,00	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojka VP25" 1,0				1,000	
		Součet				1,000	
31	M 55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou PN10 T-kus DN 150/100	kus	1,015	7 571,00	7 684,57	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojka VP25" 1,0*1,015				1,015	
		Součet				1,015	
32	K 871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32x3,0 mm	m	175,700	33,00	5 798,10	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP28" 175,7				175,700	
		Součet				175,700	
33	M 28613524	potrubí PE100 RC SDR11 32x3,0 dl 100 m	m	178,336	58,00	10 343,49	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP28" 175,7*1,015				178,336	
		Součet				178,336	
34	K 871171211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	9,200	36,00	331,20	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojka - VP29" 9,2				9,200	
		Součet				9,200	
35	M 28613171	potrubí PE100 RC SDR11 40x3,7mm dl 100 m	m	9,338	97,00	905,79	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojka - VP29" 9,2*1,015				9,338	
		Součet				9,338	
36	K 871211311	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D do 50 mm	m	184,900	21,00	3 882,90	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP29" 175,7+9,2				184,900	
		Součet				184,900	
37	K 871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	5,500	67,00	368,50	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojka VP25" 5,5				5,500	
		Součet				5,500	
38	M 28613511	potrubí PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 100m	m	5,583	552,00	3 081,82	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojka VP25" 5,5*1,015				5,583	
		Součet				5,583	
39	K 871291811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 90 do 140 mm	m	5,500	38,00	209,00	CS ÚRS 2021 01
		"stávající vodovodní přípojka VP25" 5,5				5,500	
		Součet				5,500	
40	K 877161101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32	kus	27,000	98,00	2 646,00	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP28" 27,0				27,000	
		Součet				27,000	
41	M 28603-R	připojovací spojka přímá d 32	kus	27,405	369,00	10 112,45	
		"vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP28" 27,0*1,015				27,405	
		Součet				27,405	
42	K 877171101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 40	kus	1,000	103,00	103,00	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojka - VP29" 1,0				1,000	
		Součet				1,000	
43	M 28604-R	připojovací spojka přímá d 40	kus	1,015	600,00	609,00	
		"vodovodní přípojka - VP29" 1,0*1,015				1,015	
		Součet				1,015	
44	K 879171111	Montáž napojení vodovodní přípojky na potrubí DN 32	kus	27,000	404,00	10 908,00	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP28" 27,0				27,000	
		Součet				27,000	
45	K 879181111	Montáž napojení vodovodní přípojky na potrubí DN 40	kus	1,000	586,00	586,00	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojka - VP29" 1,0				1,000	
		Součet				1,000	
46	K 87922-R	Montáž napojení vodovodní přípojky na potrubí DN 110	kus	1,000	508,00	508,00	
		"vodovodní přípojka - VP25" 1,0				1,000	
		Součet				1,000	
47	K 877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	2,000	149,00	298,00	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojka VP25" 1,0*1,0				2,000	
		Součet				2,000	
48	M 28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	1,015	412,00	418,18	CS ÚRS 2021 01
		vč těsnění					
		"vodovodní přípojka VP25" 1,0*1,015				1,015	
		Součet				1,015	
49	M 28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu D 110	kus	1,000	821,00	821,00	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojka VP25" 1,0				1,000	
		Součet				1,000	
50	K 877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 160	kus	4,000	195,00	780,00	CS ÚRS 2021 01
		"vodovodní přípojka VP25" 2,0*2,0				4,000	
		Součet				4,000	
51	M 28653139	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 160mm	kus	2,030	721,00	1 463,63	CS ÚRS 2021 01
		vč těsnění					
		"vodovodní přípojka VP25" 2,0*1,015				2,030	

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Součet			2,030		
52	M 28655-R	příruba volná k lemovému nákrčku z polypropylénu D 160 "vodovodní přípojka VP25" 2,0	kus	2,000	1 569,00	3 138,00	
		Součet			2,000	2,000	
53	K 891161322	Montáž vodovodních šoupátek přípojkových PN16 otevřený výkop DN 32 "vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP28" 27,0	kus	27,000	399,00	10 773,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			27,000	27,000	
54	M 42221144	šoupátko pro domovní přípojky DN 1" PN 16 "vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP28" 27,0	kus	27,000	3 948,00	106 596,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			27,000	27,000	
55	K 891171322	Montáž vodovodních šoupátek přípojkových PN16 otevřený výkop DN 40 "vodovodní přípojka - VP29" 1,0	kus	1,000	399,00	399,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			1,000	1,000	
56	M 42221145	šoupátko pro domovní přípojky DN 5/4" PN 16 "vodovodní přípojka - VP29" 1,0	kus	1,000	4 740,00	4 740,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			1,000	1,000	
57	M 42291072	souprava zemní pro šoupátka domovní přípojky 3/4"-2", 1,0 - 1,6 m "vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP29" 28,0	kus	28,000	796,00	22 288,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			28,000	28,000	
58	K 891181811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách do DN 40 armatury budou předány správci sítě "demontáž stávajících šoupátek přípojkových" 24,0	kus	24,000	198,00	4 752,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			24,000	24,000	
59	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 "vodovodní přípojka VP25" 1,0	kus	1,000	818,00	818,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			1,000	1,000	
60	M 42221117	šoupátko s přírubami voda, DN 100 krátké PN10 "vodovodní přípojka VP25" 1,0	kus	1,000	8 411,00	8 411,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			1,000	1,000	
61	M 42291074	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, 1,3-1,8 "vodovodní přípojka VP25" 1,0	kus	1,000	810,00	810,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			1,000	1,000	
62	K 891319111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150 "vodovodní přípojky VP1-VP27" 27,0	kus	27,000	530,00	14 310,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			27,000	27,000	
	M 42271415	pás navrtávací z tvárné litiny DN 150, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1", 5/4", 6/4", 2" "vodovodní přípojky VP1-VP27" 27,0	kus	27,000	1 141,00	30 807,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			27,000	27,000	
64	K 891359111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 200 "vodovodní přípojky VP28, VP29" 2,0	kus	2,000	563,00	1 126,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			2,000	2,000	
65	M 42271416	pás navrtávací z tvárné litiny DN 200, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1", 5/4", 6/4", 2" "vodovodní přípojky VP28, VP29" 2,0	kus	2,000	1 236,00	2 472,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			2,000	2,000	
66	K 892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 70 vé dodání dezinfekčního přípravku a poplatku za vodné a stočné dle platných tarifů proplach a dezinfekce potrubí 2x "vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP29" (175,7+9,21)2	m	369,800	13,00	4 807,40	CS ÚRS 2021 01
		Součet			369,800	369,800	
67	K 892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 "vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP29" 175,7+9,2	m	184,900	8,00	1 479,20	CS ÚRS 2021 01
		Součet			184,900	184,900	
68	K 892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 "vodovodní přípojka - VP25" 5,5	m	5,500	9,00	49,50	CS ÚRS 2021 01
		Součet			5,500	5,500	
69	K 892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 vé dodání dezinfekčního přípravku a poplatku za vodné a stočné dle platných tarifů proplach a dezinfekce potrubí 2x "vodovodní přípojka - VP25" 5,5*2	m	11,000	18,00	198,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			11,000	11,000	
70	K 899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových "vodovodní přípojka VP1-VP29" 29,0	kus	29,000	319,00	9 251,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			29,000	29,000	
71	M 42291352	poklop litinový šoupátkový samonivelační "vodovodní přípojka VP1-VP29" 29,0	kus	29,000	1 368,00	39 672,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			29,000	29,000	
72	M 56230636	deska podkladová uličního poklopu ventilkového a šoupátového "vodovodní přípojka VP1-VP29" 29,0	kus	29,000	260,00	7 540,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			29,000	29,000	
73	K 899712111	Orientační tabulky šoupátek a hydrantů "šoupátka vodovodních přípojek VP1-VP29" 29,0	kus	29,000	190,00	5 510,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			29,000	29,000	
74	K 899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm výtlačací vodič CY 6 mm2 bude vyveden do poklopu ovládacích armatur "vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP29" 212,9 "vodovodní přípojka - VP25" 6,5	m	219,400	46,00	10 092,40	CS ÚRS 2021 01
		Součet			219,400	219,400	
75	K 899722113	Křídlo potrubí z plastů výstražnou fólii z PVC šířky 34 cm výstražná fólie bílá s nápisem voda "vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP29" 212,9 "vodovodní přípojka - VP25" 6,5	m	219,400	12,00	2 632,80	CS ÚRS 2021 01
		Součet			219,400	219,400	
76	K 89981-R	Revize signalizačního vodiče "vodovodní přípojky - VP1-VP24, VP26-VP29" 212,9 "vodovodní přípojka - VP25" 6,5	m	219,400	14,00	3 071,60	
		Součet			219,400	219,400	
77	K 89984-R	Ostatní a spojovací materiál - šroubové spoje dle ČSN 755401 pomocí šroubu a matic v Pz provedení, pevnost spoju min. 8,8, ošetřených speciální vodoodpudivou pastou či vazelínou "dle výpisu armatur a tvarovek kladěského schématu VP25 a výpisu materiálu VP1-VP24, VP26-VP29" 1,0	kpl	1,000	4 615,00	4 615,00	
		Součet			1,000	1,000	
	D 9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				12 838,66	
78	K 916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stolejtého s boční operou z betonu prostého, do lože z betonu prostého osazení vytrhaných silničních obrubníků ke zpětnému použití "vodovodní přípojky VP1-VP28" 1,0*28	m	28,000	316,00	8 848,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			28,000	28,000	
79	M 59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm rezervní položka - nákup 20% obrubníku "vodovodní přípojky VP1-VP28" 1,0*28*0,2*1,02	m	5,712	205,00	1 170,96	CS ÚRS 2021 01
		Součet			5,712	5,712	
80	K 979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajiníků silničních při překozech inženýrských sítí očištění vytrhaných silničních obrubníků ke zpětnému použití "vodovodní přípojky VP1-VP28" 1,0*28	m	28,000	36,00	1 008,00	CS ÚRS 2021 01
		Součet			28,000	28,000	
81	K 979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překozech inženýrských sítí očištění rozebrané zámkové dlažby ke zpětnému použití "vodovodní přípojky VP1-VP28" 0,9*61,0	m2	54,900	33,00	1 811,70	CS ÚRS 2021 01
		Součet			54,900	54,900	

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	0,160	2 948,00	471,68	CS ÚRS 2021 01
W		"PE potrubí" 0,160		0,160			
W		Součet		0,160			
K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	2,098	54,00	113,29	CS ÚRS 2021 01
W		odvoz vybouraných hmot na skládku do 20 km		0,160			
W		"PE potrubí" 0,160		0,160			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 1,481		1,481			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,457		0,457			
W		Součet		2,098			
K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	39,862	6,00	239,17	CS ÚRS 2021 01
W		odvoz vybouraných hmot na skládku do 20 km, příplatek za každý další km nad 1 km		3,040			
W		"PE potrubí" 0,160*19		28,139			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 1,481*19		8,683			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,457*19		39,862			
W		Součet		2,098			
K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	2,098	33,00	69,23	CS ÚRS 2021 01
W		"PE potrubí" 0,160		0,160			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 1,481		1,481			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,457		0,457			
W		Součet		2,098			
K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z proslého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	1,938	177,00	343,03	CS ÚRS 2021 01
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelné zámkové dlažby" 1,481		1,481			
W		"rezervní položka - 20% nepoužitelných silničních obrubníků" 0,457		0,457			
W		Součet		1,938			
D	998	Přesun hmot				6 025,22	
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	251,051	24,00	6 025,22	CS ÚRS 2021 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa  
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:  
Místo: Mladá Vožice

Zadavatel:  
Město Mladá Vožice

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
Ing. Věra Slunečková, Radkov 56, 391 31 Dražice

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: Vyplň údaj

IC:  
DIČ:

IC: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IC: 87492342  
DIČ:

IC:  
DIČ:

---

Cena bez DPH				1 053 011,00
--------------	--	--	--	--------------

DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 053 011,00	21,00%	221 132,31
	0,00	15,00%	0,00

---

Cena s DPH		v CZK	1 274 143,31
------------	--	-------	--------------

---

# KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Mladá Vožice

Datum: Vyplň údaj

Zadavatel: Město Mladá Vožice

Projektant: Ing. Věra  
Slunečková, Radkov  
56 391 31 Dražice

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>1 053 011,00</b>
D1 - Vedlejší a ostatné náklady	1 053 011,00



POPIS PRACÍ

Stavba: Onova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice - I. etapa  
 Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Mladá Vožice  
 Zadavatel: Město Mladá Vožice

Datum: Vyplň údaj  
 Projektant: Ing. Věra Slunečková, Radkov 56, 391 31 Dražice  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 053 011,00</b>		
D1		<b>Vedlejší a ostatné náklady</b>						<b>1 053 011,00</b>	
1	K	01	Zajištění vytýčení veškerých podzemních sítí a zařízení	kpl	1,000	29 484,00	29 484,00		
			1,0						
			Součet						
2	K	02	Zajištění veškerých geodetických prací souvisejících s realizací stavby	kpl	1,000	220 500,00	220 500,00		
			1,0						
			Součet						
3	K	03	Vypracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	58 969,00	58 969,00		
			-slouží jako podklad pro dokumentaci skutečného provedení stavby						
			-ve 3 výtaveních v listinné a 1 na CD nosiči v digitální formě předepsaného formátu						
			1,0						
			Součet						
4	K	05	Vypracování realizační dokumentace stavby a dílenských výkresů	kpl	1,000	290 000,00	290 000,00		
			1,0						
			Součet						
5	K	06	Vypracování projektu skutečného provedení stavby	kpl	1,000	23 587,00	23 587,00		
			"cca 40 hod" 1,0						
			Součet						
6	K	07	Opátení k zamezení vyvážení nečistot a nánosů ze staveniště	kpl	1,000	11 794,00	11 794,00		
			vč. čištní komunikací během výstavby						
			1,0						
			Součet						
7	K	09	Provedení pasportizace stávajících komunikací a objektů v okolí stavby před zahájením a po skončení stavebních prací	kpl	1,000	94 350,00	94 350,00		
			1,0						
			Součet						
8	K	12	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště (ZS) včetně jeho připojení na síť	kpl	1,000	58 969,00	58 969,00		
			-zajištění ohlášení všech staveb ZS dle §104 odst. (2) zákona č. 183/2006 Sb.						
			-příprava a oplocení území pro objekty ZS						
			-přístavby výhledové objekty ZS včetně zajištění místnosti pro TDI						
			-zřízení přípojek energií k objektům ZS včetně měřicích odběrných míst						
			-náklady na vybavení objektů ZS						
			-náklady na energie spotřebované během realizace stavby						
			-náklady na údržbu, úklid a opravy v objektech ZS						
			-zajištění ostrahy stavby a staveniště po dobu realizace stavby						
			-zřízení dočasných komunikací, sjezdů a najezdů						
			-zajištění ochrany zeleně v prostoru staveniště dle přísl. normy						
			-provedení takových opátení, aby nebyly překročeny limity prašnosti a hlúčnosti dané vyhláškou						
			-odstranění objektů ZS včetně přípojek energií a dočasných komunikací a jejich likvidace						
			-úklid a úprava povrchu po odstranění ZS						
			-rozprostření zbylé ornice vč. osetí po odstranění ZS v parku						
			1,0						
			Součet						
9	K	13	Komplexní a technologické zkoušky neuvedené v jiných částech výkazu výměr	kpl	1,000	23 587,00	23 587,00		
			-zkoušky dle příslušných ČSN, dále dle obecných podmínek technických specifikací a zápisů ve stavebních denících						
			(např. výchozí revize, revizní knihy)						
			-biologický rozbor vody vodovodu i suchovodu						
			-hutnicí zkoušky - 1x na 100 m délky ulice, min. 2 zkoušky na jednotlivém úseku						
			-zkouška geometrické přesnosti potrubí						
			1,0						
			Součet						
10	K	17	Vypracování projektu dopravně inženýrských opátení	kpl	1,000	35 381,00	35 381,00		
			-náklady na vypracování projektu dopravně inženýrských opátení pro dobu výstavby, jeho projednání a odsouhlasení příslušnými orgány						
			a zajištění vydání souhlasu s dočasným užíváním komunikací						
			1,0						
			Součet						
11	K	18	Provedení dopravně inženýrských opátení	kpl	1,000	88 453,00	88 453,00		
			-dodání dopravního značení a světelné signalizace, jejich rozmístění, údržba, přemístování během výstavby a následně odstranění po ukončení stavby						
			Podrobná specifikace materiálu v příloze F: Dopravně inženýrská opátení						
			1,0						
			Součet						
12	K	21	Práce geologa na stavbě	kpl	1,000	11 794,00	11 794,00		
			-kontrola základové spáry výkopů						
			-stanovení vhodnosti zemín pro zpětné zásypy						
			-rozboru zeminy nutné k ověření podmínek pro provedení stavby						
			1,0						
			Součet						
13	K	22	Práce statika na stavbě	kpl	1,000	11 794,00	11 794,00		
			-sledování vlivu stavby na okolní objekty						
			-statické posouzení, které není součástí projektu						
			1,0						
			Součet						
14	K	23	Zajištění a provedení opátení BOZP dle vypracovaného plánu	kpl	1,000	23 587,00	23 587,00		
			-zajištění a zabezpečení výkopů proti pádu osob						
			-lávky a přejezdy po celou dobu výstavby						
			-drobný materiál (tabulky, pásky, prkna na zábrany a sloupky apod.)						
			-standardní informační tabule s údaji o stavebníkovi, projektantovi, dodavateli, TDI, lhutách atd						
			1,0						
			Součet						
15	K	24	Zajištění dodávky pitné vody	kpl	1,000	70 762,00	70 762,00		
			položka bude fakturována dle skutečnosti, pouze se souhlasem investora						
			"přistavení a pronájem cisterny - 1 den" 1,0						
			Součet						

# 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 XL SX. 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. Zadaní 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 stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	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 činnosti	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		
Objekt	A	Kód a název objektu	String	120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
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	String	50
Typ	A	Typ položky soupisu	Long	
Kód	A	Kód položky ze soupisu	eGTypPolozky	1
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	20
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	255
Množství	A	Množství položky soupisu	String	10
J. Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vycíslena jako J. Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	Double	
p	N	Poznámka položky ze soupisu	String	50
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	Memo	
DPH	A	Sazba DPH pro položku	Text,Text,Double	20, 150
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	eGSazbaDPH	
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
	snižená	Snižená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sniž. přenesená	Snižená 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

Dokomentování částí stavby, zpracování závěrečné zprávy

HARMONOGRAM: Silnice II/137 Mladá Vožice, rekonstrukce průtahu - vodovod  
 Investoři: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje + Město Mladá Vožice

měsíc realizace	červenec	srpen	září	říjen	listopad
ETAPA	1. etapa 50 dní				
Dny realizace	2. etapa 30 dní				
	3. etapa 40 dní				
SO 101 - Silnice II/137 Mladá Vožice průtah I. etapa					
HSV - Práce a dodávky HSV					
1 - Zemní práce					
5 - Komunikace pozemní					
6 - Trubní vedení					
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání					
SO 102 - Obnova vodovodu a kanalizace v k.ú. Mladá Vožice I. etapa					
0 - Kanalizace					
1 - Zemní práce					
2 - Zakládání					
3 - Svislé a kompletní konstrukce					
4 - Vodorovné konstrukce					
5 - Komunikace					
8 - Trubní vedení					
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání					
997 - Přesun sítě					
998 - Přesun hmot					
Etapa: SO 01.1 - Kanalizační přípojky -					
1 - Zemní práce					
3 - Svislé a kompletní konstrukce					
4 - Vodorovné konstrukce					
5 - Komunikace					
8 - Trubní vedení					
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání					
997 - Přesun sítě					
998 - Přesun hmot					
Etapa: SO 02 - Vodovod -					
1 - Zemní práce					
4 - Vodorovné konstrukce					
5 - Komunikace					
8 - Trubní vedení					
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání					
997 - Přesun sítě					
998 - Přesun hmot					
Etapa: SO 02.1 - Vodovodní přípojky -					
1 - Zemní práce					
4 - Vodorovné konstrukce					
5 - Komunikace					
8 - Trubní vedení					
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání					
997 - Přesun sítě					
998 - Přesun hmot					
Etapa: SO 03 - Účelní vpusť -					
1 - Zemní práce					
3 - Svislé a kompletní konstrukce					
4 - Vodorovné konstrukce					
8 - Trubní vedení					
997 - Přesun sítě					
998 - Přesun hmot					
VON - Vedlejší a ostatní náklady -					
DIR DIO					

Dokování dokumentační části stavby, zpracování závěrečné zprávy - do 08.12.2022

Poznámka:  
 Harmonogram bude aktualizován v závislosti na předání staveniště  
 Jednotlivé termíny jsou orientační, realizace konkrétních prací bude průběžně upřesňována na základě místních a klimatických podmínek, případně dle schváleného DIR a OIO  
 Zahájení a postup prací bude komunikován s jednotlivými objednateli v závislosti na místních podmínkách a jejich požadavcích

Zpracováno 24.1.2022  
 Aktualizováno: 00/00/2022

Bc. Václav Oubrecht Digitálně podepsal Bc. Václav Oubrecht  
Datum: 2022.01.24 09:06:10 +01'00'

Ing. Tomáš Havlík Digitálně podepsal Ing. Tomáš Havlík  
Datum: 2022.01.24 09:09:21 +01'00'

## KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN VYHODNOCENÍ



**STAVBA :** Silnice II/137 Mladá Vožice, rekonstrukce průtahu

**OBJEKT :** SO 101 Silnice II/137 staničení 12,626 - 13,336 km, křižovatka U Růžku - Mladá Vožice k.z.  
SO 01 Kanalizace  
SO 01.1 Kanalizační přípojky  
SO 02 Vodovod  
SO 02.1 SO 02.1 Vodovodní přípojky  
SO 03 Vpusti

**INVESTOR :** SÚS Jihočeského kraje, p.o., Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice  
Město Mladá Vožice, Žižkovo náměstí 80, 391 43 Mladá Vožice

**ZHOTOVITEL STAVBY :** ZNAKON, a.s., č.p. 44, 386 01 Sousedovice

Tento kontrolní a zkušební plán (KZP) řeší kompletní stavební činnosti - provádění pokládky asfaltových směsí včetně postřiků a ostatní konstrukce.

Tento kontrolní a zkušební plán vychází z TKP a zde uváděných ČSN.

vypracovala: Petra Hořejší

V Sousedovicích 20.01.2022

**Bc. Václav  
Oubrecht** Digitálně podepsal  
Bc. Václav Oubrecht  
Datum: 2022.01.24  
09:07:06 +01'00'

**Ing. Tomáš  
Havlík** Digitálně podepsal  
Ing. Tomáš Havlík  
Datum: 2022.01.24  
09:09:46 +01'00'

Objekt: SO 101  
Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70** Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11+ 50/70	prohlášení o vlastnostech zkouška typu č. PZT 043-18 (Strakonická obalovna)		pro každý druh asf.směsi	5 383 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101  
Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70** Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11+ tl. 40 mm	zrnitost obsah pojiva mezervitost kontrola teploty směsi tloušťka vrstvy	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 2,0 - 7,5 % min. 145°C	1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1 000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1 000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1 000 t 1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	646 t dtto dtto dle skutečnosti dle skutečnosti	1 1 1 dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř  SV zápis do SD

Objekt: SO 101  
Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+ 50/70** Druh kontroly jakosti: **kontrolní - na hotové vrstvě**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11+ tl. 40 mm	míra zhutnění - sondou mezervitost - sondou	min. 96% 2,0 - 7,5 %	1 x 500 m <sup>2</sup> , min 2x 1 x 500 m <sup>2</sup> , min 2x	5 383 m <sup>2</sup> dtto	11 11	akreditovaná laboratoř



Objekt: Technologický proces:		SO 101 ložná asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70		Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16S	prohlášení o vlastnostech zkouška typu č. PZT 043-18 (Strakonická obalovna)		pro každý druh asf.směsi	5 183 m <sup>2</sup>	1	výrobce směsi

Objekt: Technologický proces:		SO 101 ložná asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 TKP kap.7	ACL 16S 50 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost kontrola teploty směsi tloušťka vrstvy	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 2,5 - 8,0 % min. 155°C	1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2 000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2 000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2 000 t 1 x za hodinu pokládky	623 t dtto dtto dle skutečnosti dle skutečnosti	1 1 1 dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř SV zápis do SD

Objekt: Technologický proces:		SO 101 ložná asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70		Druh kontroly jakosti:		kontrolní - na hotové vrstvě		
Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16S 50 mm	míra zhuštění - radiosonda Troxler mezerovitost - radiosonda Troxler	min. 96%, Ø 98% 2,5 - 8,0 %	1 x 500 m <sup>2</sup> , min 2x 1 x 500 m <sup>2</sup> , min 2x	5 183 m <sup>2</sup> dtto	11 11	akreditovaná laboratoř

Silnice II/137 Mladá Vožice - SO 101 Komunikace

## Kontrolní a zkušební plán

ZNAKON, a.s.

Objekt: SO 101  
Technologický proces: postřiky

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap.26	postřik spojovací modif.emulze C60 BP4	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	10 566 m <sup>2</sup>	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101  
Technologický proces: postřiky

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap.26	postřik spojovací C60 BP4	rovnoměrnost postřiku vyštěpení postřiku	do 0,5kg/m <sup>2</sup> (po vyštěpení)	průběžně průběžně	10 566 m <sup>2</sup>	průběžně při provádění	stavbyvedoucí zápis do SD

Silnice II/137 Mladá Vožice - SO 101 Komunikace

## Kontrolní a zkušební plán

ZNAKON, a.s.

Objekt: SO 101  
Technologický proces: VDZ

Druh kontroly jakos průkazní

Poř. číslo kontr.	Objekt	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	SO 101	VDZ barva	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	1 420 m	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
2	SO 101	VDZ barva - plocha	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	52 m <sup>2</sup>	dle skutečnosti	dodavatel materiálu

Silnice II/137 Mladá Vožice - SO 01, SO 01.1,  
SO 02, SO 02.1, SO 03

### Kontrolní a zkušební plán

ZNAKON, a.s.

Objekt: SO 01 Kanalizace, SO 01.1 Kanalizační přípojky, SO 02 Vodovod, SO 02.1 Vodovodní přípojky, SO 03 Vpusti  
Technologický proces: zemní práce Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126 ČSN EN 13 285	ŠD 0/63	Modul přetvárnosti ( $E_{det,2}$ )	min 100 MPa	1 x 1 500 m <sup>2</sup>		1	akreditovaná laboratoř
			Poměr modulů přetvárnosti ( $E_{det,2}/E_{det,1}$ )	max 2,5				

Objekt: SO 01 Kanalizace, SO 01.1 Kanalizační přípojky, SO 02 Vodovod, SO 02.1 Vodovodní přípojky, SO 03 Vpusti  
Technologický proces: zemní práce Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 72 1006	zemní plán	Modul přetvárnosti ( $E_{det,2}$ )	min 60 MPa	1 x 1 500 m <sup>2</sup>		1	akreditovaná laboratoř
			Poměr modulů přetvárnosti ( $E_{det,2}/E_{det,1}$ )	max 2,5				

Objekt: SO 01 Kanalizace, SO 01.1 Kanalizační přípojky, SO 02 Vodovod, SO 02.1 Vodovodní přípojky  
Technologický proces: Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 75 5911 ČSN EN 805	potrubí	Tlaková zkouška potrubí	Provedení měření vodotěsnosti potrubí dle ČSN 75 5911 nebo ČSN EN 805, zkouška bude provedena se všemi armaturami zkušebními přetlakem po zásypu.	v celém rozsahu			SV
			Proplach a dezinfekce	Vyčištění vodovodního potrubí, mikrobiologická nezávadnost				