



MHMPXPPY2QOP

KONTROLNÍ ČÍSLO: P24V00278500

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

• • •

METROSTAV DIZ S.R.O.

SMLOUVA O DÍLO

Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002 IS Točná, část kanalizace, 1. etapa (jižní část)

ZHOTOVITEL STAVBY

číslo smlouvy objednatele: DIL/21/04/008243/2025

číslo smlouvy zhotovitele: 25081673

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely Smluvní strany

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

se sídlem: Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
registrované dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: PPF banka a.s.
číslo účtu: 20028-5157998/6000
zastoupené: Ing. Miroslavem Dvořákem, ředitelem odboru investičního Magistrátu hlavního města Prahy
dále jen jako „**Objednatel**“

pro vybrané činnosti dle této Smlouvy zastoupené příkazníkem (TDI / TDS):

VÝSTAVBA INŽENÝRSKÝCH STAVEB, a.s.

se sídlem: Podolské nábřeží 1124/2, Podolí, 147 00 Praha
IČO: 25131087
dále jen jako „**Příkazník**“
na straně jedné

a

Metrostav DIZ s.r.o.

společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 93177
se sídlem: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
IČO: 25021915
DIČ: CZ25021915
registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 115-2529270237/0100
zastoupená: Ing. Karlem Volfem, předsedou sborů jednatelů a Ing. Tomášem Erhardem, jednatelem
dále jen jako „**Zhotovitel**“
na straně druhé

tuto

SMLOUVU O DÍLO

**k provedení stavby č. 0132 TV Točná, etapa 0002 IS Točná, část
kanalizace, 1. etapa (jižní část);
stavební práce**

*ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského
zákoníku*

dále jen jako „**Smlouva**“

1. ÚČEL A PRÁVNÍ REŽIM SMLOUVY

Účel Smlouvy

- 1.1 Účelem této Smlouvy je realizovat **stavbu č. 0132 TV Točná, etapa 0002 IS Točná, část kanalizace, 1. etapa (jižní část)** (dále jen „**Stavba**“), jehož rozsah je specifikován v této Smlouvě a v jejích přílohách, a to řádně a včas.
- 1.2 Účelem Smlouvy je stavba nového systému oddílné splaškové kanalizace v Točné. Systém splaškové kanalizace v jižní části Točné se skládá ze 3 povodí gravitačních stok, které jsou zaústěny do ČSOV. Z čerpacích stanic je odpadní voda kanalizačním výtlakem převáděna do hlavní čerpací stanice (ČS3) na náměstí Antonína Pecáka, která bude napojena do výtlaku kanalizace do Cholupic (není součástí této stavby). Součástí je realizace přípojek a obnova povrchů dotčených stavbou do původního stavu.

Právní režim Smlouvy a výklad jejích ustanovení

- 1.3 Smlouva je uzavřena a řídí se podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**občanský zákoník**“), jakožto smlouva o dílo na zhotovení, údržbu, opravu či úpravu stavby nebo její části (etapy).
- 1.4 Obsah této Smlouvy se vykládá podle jazykového vyjádření jednotlivých ujednání. K úmyslu jednajícího lze přihlídnout jen, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením. K tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, se v takovém případě nepřihlíží. Teprve v případě nejasností ohledně

významu jazykového vyjádření jednotlivých ujednání Smlouvy se použijí ostatní pravidla výkladu právních norem, přičemž v takovém případě se k tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, přihlíží.

2. KOMUNIKACE MEZI SMLUVNÍMI STRANAMI A DORUČOVÁNÍ

- 2.1 Vzájemná komunikace Smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
- 2.2 Nestanoví-li Smlouva výslovně jinak, probíhá veškerá komunikace mezi Smluvními stranami písemně. Veškerá oznámení, souhlasy i jiná sdělení proto musejí být učiněna vůči druhé Smluvní straně zásadně písemně, ledaže prokazatelně hrozí nebezpečí z prodlení. V takovém případě lze provést oznámení, souhlas či jiné sdělení ústně s jejich písemným doplněním, nejpozději však následující pracovní den.
- 2.3 Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze Smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
- 2.4 Adresou pro doručování písemnosti Objednateli je:
 - a) adresa datové schránky: 48ia97h;
 - b) e-mailová adresa: posta@praha.eu;
 - c) poštovní adresa: Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1.
- 2.5 Adresou pro doručování písemností Zhotoviteli je:
 - a) adresa datové schránky: 355y79n;
 - b) e-mailová adresa: info@metrostavdiz.cz; nebo
 - c) poštovní adresa: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8.
- 2.6 Zhotovitel je oprávněn měnit poštovní adresu pro doručování písemností pouze v rámci České republiky, přičemž tato změna musí být písemně oznámena Objednateli nejméně 10 dnů před její změnou.

3. JEDNÁNÍ PŘED UZAVŘENÍM SMLOUVY A ZÁVAZNÉ PODKLADY

Identifikace zadávacího řízení

- 3.1 Smlouva je uzavřena na základě otevřeného řízení ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., zákon o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „ZZVZ“), k veřejné zakázce „Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1. etapa (jižní část); stavební práce“ (INV/OR/0010/23), uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky Z2024-034816 (dále jen jako „Veřejná zakázka“), a usnesení Rady hl. m. Prahy č. 400 ze dne 10. 3. 2025, jímž Objednatel rozhodnul o výběru Zhotovitele.

Závazné podklady pro uzavření Smlouvy

- 3.2 Závaznými podklady pro uzavření této Smlouvy a provedení jejího předmětu (dále jen jako „**Závazné podklady**“) jsou, a to svzestupným pořadím významnosti:
- a) zadávací podmínky Veřejné zakázky včetně návrhu smlouvy o dílo;
 - b) nabídka Zhotovitele podaná do Veřejné zakázky;
 - c) oznámení rozhodnutí o výběru dodavatele č. j. MHMP 1945452/2024 ze dne 12. 3. 2025;
 - d) stavební povolení č. j. P12 37372/2022 OŽP (spisová zn. P12 32311r/2022/OŽP/Str.) ze dne 9.9.2022, které nabylo právní moci dne 12.10.2022, vydané Úřadem MČ Praha 12 – odborem životního prostředí, jako vodoprávního úřadu, se sídlem Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4;
 - e) projektová dokumentace ve stupni dokumentace pro výběr zhotovitele zpracovaná D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s. (D-PLUS a.s.), se sídlem Sokolovská 16/46, 186 00 Praha 8, IČO 26760312, dle zakázkového čísla 4514/1/2020 a současně zakázky: DIL/21/08/006885/2020 a Dodatku č.1, 01/2023, (dále jen jako „**Projektová dokumentace**“); a
 - f) soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr zpracovaný D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s. (D-PLUS a.s.), se sídlem Sokolovská 16/46, 186 00 Praha 8, IČO 26760312, dle zakázkového čísla 4514/1/2020 a současně zakázky: DIL/21/08/006885/2020 a Dodatku č.1, 08/2023, (dále jen jako „**Soupis s výkazem výměr**“).
- 3.3 Podpisem Smlouvy Zhotovitel potvrzuje, že mu byla dokumentace Objednatelem před uzavřením Smlouvy v plném rozsahu předána, resp. že s ní byl seznámen či mu je známa.
- 3.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že realizaci předmětu Smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky, včetně všech jejích vysvětlení či změn a doplnění provedených zadavatelem.

4. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba

- 4.1 Základními identifikačními údaji o Stavbě jsou:

- 4.1.1 číslo stavby: 0132
- 4.1.2 název stavby: TV Točná
- 4.1.3 číslo etapy: 0002
- 4.1.4 název etapy: IS Točná, část kanalizace, 1. etapa (jižní část)

Příkazník pro výkon inženýrské a další činnosti

- 4.2 Příkazníkem Stavby je VÝSTAVBA INŽENÝRSKÝCH STAVEB, a.s. se sídlem Podolské nábřeží 1124/2, Podolí, 147 00 Praha, IČO 25131087 (dále jen jako „**Příkazník**“).
- 4.3 Příkazník vykonává inženýrskou a další činnost za Objednatele.

Projektant pro výkon autorského dozoru

- 4.4 Autorem Projektové dokumentace je D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s. se sídlem Sokolovská 16/46, 186 00 Praha 8, IČO 26760312 (dále jen jako „**Projektant**“).
- 4.5 Projektant vykonává autorský dozor.

5. PŘEDMĚT SMLOUVY

Dílo

- 5.1 Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dále vymezené stavební Dílo, a to **podle Závazných podkladů a této Smlouvy**, a Objednatel se za to zavazuje Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj dále sjednanou Cenu.
- 5.2 Dílem je dodávka etapy 0002, IS Točná, část kanalizace, 1. etapa (jižní část) stavby č. 0132 TV Točná, jejímž předmětem je stavba nového systému oddílné splaškové kanalizace v Točné. Systém splaškové kanalizace v jižní části Točné se skládá ze 3 povodí gravitačních stok, které jsou zaústěny do ČSOV. Z čerpacích stanic je odpadní voda kanalizačním výtlakem převáděna do hlavní čerpací stanice (ČS3) na náměstí Antonína Pecáka, která bude napojena do výtlaku kanalizace do Cholupic (není součástí této stavby). Součástí je realizace přípojek a obnova povrchů dotčených stavbou do původního stavu.
- 5.3 Strany berou na vědomí, že problematika „GEOTECHNICKÝ MONITORING“ obsažená ve složce E.4.5, dále E.6 Návrh bezpečnostního a kontrolního měření, dále E.6.1 GTM Technická zpráva a E.6.2 GTM Koordinační situační výkres, DVZ, není předmětem této Smlouvy.
- 5.4 Dílo dále zahrnuje:
- 5.4.1 náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot, uložené ornice, případně nutné biologické rekultivace;
 - 5.4.2 náklady na zřízení a přístup na staveniště;
 - 5.4.3 atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řady, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata;

- 5.4.4 výkon geodetických prací souvisejících se zhotovením Stavby;
- 5.4.5 veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace Stavby;
- 5.4.6 nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;
- 5.4.7 provozní i komplexní vyzkoušení díla;
- 5.4.8 zpracování dokumentace skutečně provedeného díla (okamžikem předání dokumentace Objednateli uděluje Zhotovitel Objednateli oprávnění k výkonu práva tuto dokumentaci užívat (dále jen „**licence**“) v rozsahu dohodnutém touto Smlouvou. Objednatel je na základě udělené oprávnující a výhradní licence oprávněn dokumentaci využívat při užívání, rekonstrukcích, údržbě, opravách uvedené Stavby, je oprávněn do dokumentace bez omezení zasahovat a upravovat ji i prostřednictvím třetích osob, použít dokumentaci jako podklad ke zhotovení další projektové dokumentace ve všech stupních, poskytnout podlicenci k užití dokumentace vždy v souvislosti s objektem předmětu díla dle této smlouvy. Licence se Objednateli poskytuje na celou dobu trvání ochrany autorského práva k dokumentaci. Odměna za poskytnutou licenci, jakož i veškeré další případné autorské nároky Zhotovitele, jsou již zahrnuty ve sjednané ceně díla, včetně geodetického zaměření digitální formou podle pravidel Institutu plánování a rozvoje hlavního města Prahy ve trojím vyhotovení. Dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření skutečného provedení stavby Vodního díla pro potřeby provozovatele bude provedena podle Městských standardů.
- 5.4.9 projednání záborů veřejných prostranství;
- 5.4.10 projednání dopravních opatření a jejich realizace;
- 5.4.11 projednání a realizace napojení a odpojení inženýrských sítí;
- 5.4.12 vytýčení podzemních sítí vymezených projektem a zajištění jejich ochrany při realizaci Díla;
- 5.4.13 zpracování realizační (výrobní, resp. dílenské) dokumentace;
- 5.4.14 zajištění pasportizace stávajících objektů (pasport a dokumentace výchozího stavu) a dokumentace stavu dotčených staveb;
- 5.4.15 náklady na pojištění Díla a odpovědnosti za škody;
- 5.4.16 náklady na bankovní záruky;
- 5.4.17 náklady na zajištění péče o zhotovené stavební Dílo, až do jeho převzetí Objednatelem;

- 5.4.18 náklady na zkušební provoz a na požadavky plynoucí ze zkušebního provozu;
- 5.4.19 náklady na informační panel zhotovený rozměrově, graficky i obsahově dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je hlavní město Praha.
- 5.5 Stavba je realizována v rozsahu Soupisu s výkazem výměr postupem uvedeným v Projektové dokumentaci. V pochybnostech se má za to, že předmětem Díla jsou veškeré stavební práce, dodávky a služby obsažené v Projektové dokumentaci, a to bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v textové či výkresové části.
- 5.6 Vlastníkem zhotovovaného Díla je Objednatel, Zhotovitel však nese nebezpečí na díle do jeho předání a převzetí bez vad a nedodělků.

6. ZMĚNY DÍLA

Obecná ustanovení ke změnám Díla

- 6.1 Změnou Díla se rozumí jeho provedení v kvalitativně (materiál, standard nebo provedení) nebo kvantitativně (objem) jiném rozsahu než sjednaném ve Smlouvě.
- 6.2 Změnu Díla není Zhotovitel oprávněn provést, dokud nebude provedena smluvní změna Díla podle dále uvedených pravidel.
- 6.3 Smluvní změny Díla (předmětu Smlouvy) jsou následující
 - 6.3.1 změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **brání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Neodkladná změna**“);
 - 6.3.2 změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **nebrání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Odkladná změna**“); nebo
 - 6.3.3 změna Díla, která **nepodmiňuje** provedení předmětu Smlouvy v původně sjednaném rozsahu, a která **není nezbytně nutná** (dále jen jako „**Změna malého rozsahu**“),
- 6.4 přičemž Zhotovitel se tímto zavazuje poskytnout Objednateli součinnost při prokázání charakteru změn, tak aby byly naplněny podmínky stanovené touto Smlouvou nebo příslušnými právními předpisy (zejm. ZZVZ).
- 6.5 Jakákoliv změna Díla nesmí být podstatnou změnou závazku ze Smlouvy, přičemž za takovou změnu se považuje změna Díla, která by
 - 6.5.1 umožnila účast jiných dodavatelů (zhotovitelů) nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele (zhotovitele) v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;

- 6.5.2 měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele, nebo
- 6.5.3 vedla k významnému rozšíření Díla.
- 6.6 Smluvní strany stanovují, bez ohledu na druh změny Díla, že jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb v případě změny Díla budou určeny tímto postupem:
 - 6.6.1 stavební práce, dodávky a služby, které Specifikace díla a kalkulace ceny podle Smlouvy obsahuje, budou jednotkově oceněny shodně (totožně) s touto přílohou;
 - 6.6.2 stavební práce, dodávky a služby, které Specifikaci díla a kalkulace ceny podle Smlouvy neobsahuje, budou jednotkově oceněny shodně (totožně) s cenovou soustavou ÚRS, a pokud je tato cenová soustava neobsahuje, pak v cenách v místě a čase obvyklých.
- 6.7 Ustanoveními tohoto článku nejsou dotčeny jiné právní důvody změny Díla.

Neodkladná změna

- 6.8 Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Neodkladné změny odhadem (dále jen jako „**Návrh neodkladné změny**“) a tento návrh, který musí být podepsán Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli ke schválení.
- 6.9 Objednatel po posouzení Návrhu neodkladné změny udělí souhlas s jejím provedením prostřednictvím podpisu zástupce Objednatele (pozn. osoba Objednatele oprávněná k uzavření Smlouvy a dodatků) nebo požádá Zhotovitele o jeho úpravu nebo upřesnění, přičemž Zhotovitel pak takový Návrh neodkladné změny opětovně předloží Objednateli k udělení souhlasu.
- 6.10 Zhotovitel provede Neodkladnou změnu na základě Návrhu neodkladné změny, přičemž se má za to, že její rozsah je v něm určen s výhradou nezaručené úplnosti (viz ustanovení § 2622 občanského zákoníku). Zhotovitel provede Neodkladnou změnu tak, aby bylo úplně dosaženo odsouhlaseného účelu. Příkazník, případně přímo Objednatel, po dobu provádění Neodkladné změny provádí měření skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (tzv. měřený kontrakt). Změní-li se rozsah Neodkladných změn podstatně, je o tom Zhotovitel povinen bezodkladně písemně uvědomit Objednatele.
- 6.11 Zhotovitel po provedení Neodkladné změny zpracuje a předloží Příkazníkovi Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny, který provede kontrolu její věcné i množstevní správnosti i určení ceny podle pravidel uvedených v této Smlouvě. Má-li Specifikace díla a kalkulace ceny Neodkladné změny vady, vrátí jej Příkazník Zhotoviteli k opravě, přičemž opravenou Specifikaci díla a kalkulaci

ceny Neodkladné změny Příkazník opětovně zkontroluje. Příkazník potvrdí Zhotoviteli Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny svým podpisem.

- 6.12 Zhotovitel předloží Objednateli odsouhlasenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazníkem, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.
- 6.13 Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny uzavřou dodatek k této Smlouvě, kterým provedou stanovení ceny Neodkladné změny a určení platebních podmínek pro její úhradu.

Odkladná změna

- 6.14 Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Odkladné změny (dále jen jako „**Specifikace díla a kalkulaci ceny odkladné změny**“) a tuto specifikaci, která musí být podepsána Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny odkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.
- 6.15 Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulaci ceny odkladné změny uzavřou dodatek k této Smlouvě (podepsaný osobou Objednatele oprávněnou k uzavření Smlouvy a dodatků), kterým provedou změnu Díla, určí cenu Odkladné změny a určí platební podmínky pro její úhradu.
- 6.16 Zhotovitel následně provede Odkladnou změnu a dále postupuje podle příslušného dodatku a této Smlouvy.

Změna malého rozsahu

- 6.17 Změna malého rozsahu nesmí měnit celkovou povahu Díla a její hodnota musí být nižší než 15 % původní ceny Díla (viz ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ) a zároveň nižší než finanční limit pro nadlimitní Veřejnou zakázku.
- 6.18 Smluvní strany jsou oprávněny provést více Změn malého rozsahu, avšak součet hodnot všech těchto Změn malého rozsahu nesmí přesáhnout limity uvedené v předchozím odstavci.
- 6.19 Změna malého rozsahu je podmíněna předchozím uzavřením dodatku k této Smlouvě. Jakákoliv provedená Změna malého rozsahu bez uzavření jí předcházejícího dodatku jde k tíži Zhotovitele, přičemž ten nemá právo na její úhradu po Objednateli a je ji na výzvu Objednatele povinen odstranit.

7. MÍSTO PLNĚNÍ

- 7.1 Místo plnění je vymezeno Projektovou dokumentací.

8. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Cena Díla

- 8.1 Celková cena za zhotovení Díla v rozsahu stanoveném čl. 5. této Smlouvy a přílohami je stanovena v souladu s oznámením zadavatele o výběru dodavatele veřejné zakázky č. j. MHMP 1945452/2024 ze dne 12. 3. 2025 jako **cena nejvýše přípustná**, a to ve výši:

Základní cena díla bez DPH	71 498 840,20 Kč
DPH	15 014 756,44 Kč
Cena díla včetně DPH	86 513 596,64 Kč

- 8.2 Cena Díla cena obsahuje veškeré náklady spojené s provedením předmětu Smlouvy.
- 8.3 Cena Díla obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby splnění Smlouvy.
- 8.4 Cena Díla může být změněna pouze v souladu se ZZVZ.

Platební podmínky

- 8.5 Zhotovitel je povinen účtovat daň z přidané hodnoty (dále jen jako „DPH“) v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je povinen uvádět na fakturách – daňových dokladech za názvem stavby event. etapy, Kontrolní číslo vyznačené na první straně Smlouvy vpravo nahoře. Pokud faktura nebude obsahovat Kontrolní číslo, nebude uhrazena a Objednatel ji vrátí Zhotoviteli.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada Ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění Zhotovitele pro Objednatele maximálně do výše 90 % základní ceny Díla. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb uskutečněných Zhotovitelem v kalendářním měsíci a zjištěných k poslednímu kalendářnímu dni tohoto měsíce. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle specifikace s uvedením jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká Zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu

dílčího plnění daňovým dokladem a **tento den se stává dnem uskutečnění zdanitelného plnění.**

- 8.7 Zbývajících 10 % základní ceny Díla bude tvořit smluvní pozastávku – zádržné (dále jen jako „**Smluvní pozastávka**“), která bude uvolněna po předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.
- 8.8 U faktur, které budou vystavovány nad 90% základní ceny Díla, bude základní cena Díla odpovídající Smluvní pozastávce vyznačena jako „smluvní pozastávka“. DPH z fakturované částky bude Objednatelem vždy uhrazena v plné výši.
- 8.9 Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti Smluvních stran týkající se předání a převzetí celého Díla, odstranění vad a nedodělků a záručních podmínek.
- 8.10 Zhotovitel je povinen stavební práce, dodávky a služby fakturovat samostatně dle objektů budoucích správců – provozovatelů a v rámci objektů dle položek rozpočtu, a to podle přílohy této Smlouvy (Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců – provozovatelů).
- 8.11 Při poskytnutí stavebních nebo montážních prací dle klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, kdy přijatá zdanitelná plnění budou Objednatelem použita k jeho ekonomické činnosti, vystaví Zhotovitel daňový doklad dle ustanovením § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen jako „**zákon o dani z přidané hodnoty**“), v režimu přenesení daňové povinnosti.
- 8.12 U přijatých stavebních a montážních prací, která Objednatel nepoužije ke své ekonomické činnosti, nebude při fakturaci použit režim přenesení daňové povinnosti dle zákona o dani z přidané hodnoty, ale bude použit standardní režim – daňové doklady budou obsahovat i výši daně z přidané hodnoty.
- 8.13 Konečná faktura bude vystavena na základě „Protokolu o předání a převzetí díla“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí Díla, tj. datum podpisu „Protokolu o předání a převzetí díla“. Konečná faktura včetně již vytvořených Smluvních pozastávek, bude Objednatelem uhrazena v případě, že Dílo bude dokončeno bez vad a nedodělků. Pokud budou zjištěny vady a nedodělky, bude Objednatelem uhrazena DPH z konečné faktury a všechny částky Smluvní pozastávky budou uvolněny až po předložení „Protokolu o odstranění vad a nedodělků“, který bude podepsaný oběma Smluvními stranami.
- 8.14 Veškeré faktury budou vystaveny a odeslány na adresu Objednatele:
- 8.14.1 Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město
- 8.14.2 Faktury je možné doručit i osobně nebo kurýrem do podatelny Magistrátu hlavního města Prahy na adresách Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré

Město nebo Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1 – Nové Město nebo datovou schránkou.

- 8.15 Veškeré přílohy k vystavovaným fakturám musejí být v originálu, včetně originálu podpisů a razítek obou Smluvních stran.
- 8.16 Lhůta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení Objednateli. Termín úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu Objednatele.
- 8.17 Oprávněně vystavená faktura – daňový doklad – musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty i další náležitosti požadované Objednatelem. Musí tedy obsahovat tyto údaje:
 - 8.17.1 údaje Objednatele, sídlo, IČO, DIČ
 - 8.17.2 údaje Zhotovitele, sídlo, IČO, DIČ
 - 8.17.3 evidenční číslo daňového dokladu
 - 8.17.4 bankovní spojení Zhotovitele
 - 8.17.5 datum vystavení daňového dokladu
 - 8.17.6 datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - 8.17.7 rozsah a předmět fakturovaného plnění
 - 8.17.8 číslo Smlouvy
 - 8.17.9 kontrolní číslo (vyznačené vpravo nahoře na první straně Smlouvy pod označením KONTROLNÍ ČÍSLO)
 - 8.17.10 číslo a název stavby, popř. číslo a název etapy
 - 8.17.11 fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
 - 8.17.12 zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
 - 8.17.13 razítko (je-li používáno v rámci podpisu) a podpis oprávněné osoby Zhotovitele, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
- 8.18 Objednatel bude hradit přijaté faktury pouze na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 8.19 V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této Smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury.

- 8.20 Zhotovitel se zavazuje spolu s každou fakturou jako její přílohu vyhotovit soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb účtovaných touto fakturou, a to ve formátu .xml XC4 (ve stejném formátu, v jakém v rámci zadávací dokumentace převzal projektovou dokumentaci, zjišťovací protokoly, převedené rozpočty, kontrolní rozpočty a další dokumenty); zjišťovací protokol a soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb bude předán kromě tištěné podoby také v elektronické verzi na CD, DVD nebo USB flash disku.
- 8.21 V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR) a taktéž v souladu s příslušným nařízením ředitele Magistrátu hl. m. Prahy nesmí faktura, v případě, že by podléhala uveřejňovací povinnosti, v rozsahu a předmětu plnění obsahovat osobní údaje fyzických osob jako například jméno a příjmení fyzické osoby, datum narození, číslo jejího bankovního účtu a její kontaktní údaje (telefon, e-mail), DIČ fyzické osoby podnikající. V případě, že tyto osobní údaje budou v rozsahu a předmětu plnění faktury uvedeny, budou tyto údaje při zveřejňování informací anonymizovány.
- 8.22 Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů včetně prostředků poskytnutých z Evropské unie. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných poddodavatelů.

9. LHŮTY PROVÁDĚNÍ DÍLA

Lhůty plnění

- 9.1 Zhotovitel se zavazuje k řádnému provedení díla (včetně odzkoušení funkčnosti a bezvadnosti díla) ve lhůtě do 24 měsíců ode dne předání a převzetí staveniště (tj. zahájení realizace). Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku. Realizace díla bude zahájena předáním a převzetím staveniště. K předání a převzetí staveniště vyzve Objednatel Zhotovitele písemně nejméně 3 dny předem.
- 9.2 Stavební práce, dodávky a služby budou probíhat v souladu s harmonogramem stavebních prací, dodávek a služeb, který tvoří přílohu této Smlouvy.
- 9.3 Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným zhotovením a předáním Objednateli bez vad a nedodělků.
- 9.4 O předání a převzetí Díla jsou Zhotovitel i Objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru Objednatel prohlásí, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, tak z jakých důvodů.

10. ZMĚNA OKOLNOSTÍ

Wyšší moc

- 10.1 Pro účely Smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení Stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této Smlouvy, které nastaly po uzavření této Smlouvy a nemohou být postiženou smluvní stranou odvráceny jako např. živelné katastrofy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události.
- 10.2 Za okolnosti vyšší moci jsou dle této Smlouvy považovány i nepříznivé klimatické podmínky, za kterých nebude objektivně technicky či technologicky možná realizace Díla či jeho části, v trvání alespoň 7 po sobě jdoucích dnů. S ohledem na toto ustanovení má Zhotovitel právo požádat Objednatele o přerušení díla z důvodu klimatických podmínek. Zhotovitel musí každou žádost objektivně odůvodnit a přerušení z důvodu klimatických podmínek musí vždy dokladovat ve stavebním deníku nebo v zápisech z kontrolních dnů. Termíny či lhůty tím prokazatelně dotčené se mohou prodloužit maximálně o délku tohoto přerušení. Zhotovitel je však i nadále povinen pokračovat v plnění předmětu Smlouvy, tam kde je to možné a účelné.
- 10.3 Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této Smlouvy, je povinna neprodleně písemně uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 3 kalendářních dnů od vzniku (tj. od doby uplynutí 7 dnů trvání dle bodu 10.2. výše) a nejpozději ve lhůtě 3 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
- 10.4 Povinnosti smluvních stran dané touto Smlouvou, na které vyšší moc prokazatelně dopadá (tj. jejich plnění je nemožné), se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
- 10.5 Vyšší moc v trvání kratším než dva měsíce (60 dnů) nemá dopad do ceny díla a Zhotovitel si nemůže nárokovat žádné vedlejší náklady apod.
- 10.6 V případě kumulace několika okolností vyšší moci prodloužení/přerušení doby výstavby odpovídá nezbytnému prodloužení/přerušení, které je delší. Pokud se důsledky vyšších mocí setkají v čase a překrývají se, nebude dán důvod pro násobení či sčítání těchto dob.
- 10.7 Pokud se plnění této Smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, nebo vyšší moc trvá déle jak dva měsíce, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této Smlouvě. Jednání mezi smluvními stranami budou zahájena na základě výzvy kterékoliv ze smluvních stran. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným

dopisem (datovou schránkou) druhé smluvní straně odstoupit od této Smlouvy, ne však dříve než po uplynutí lhůty pro odstoupení. Lhůta pro odstoupení činí dva měsíce a počíná běžet dnem následujícím po dni doručení výzvy k jednání druhé smluvní straně. Závazky ze Smlouvy zanikají s účinkem do budoucna, tedy ex nunc. Článek 25.15 není tímto ujednáním nikterak dotčen. Pominou-li důvody vyšší moci před odstoupením, nemá žádná strana právo od Smlouvy odstoupit. Zhotovitel má však v takovém případě právo na úhradu účelně vynaložených nákladů spojených s trváním vyšší moci nad dobu přesahující dva měsíce, kdy nemohl v Díle pokračovat. Právo na odstoupení nevzniká v případě, že v Díle lze pokračovat na jiných částech Díla vyšší mocí nedotčených. I v tomto případě však má Zhotovitel právo na úhradu účelně vynaložených nákladů spojených s trváním vyšší moci nad dobu přesahující dva měsíce, kdy nemohl v dané části Díla pokračovat a tyto náklady by k této části Díla nevynaložil, pokud by ke vzniku vyšší moci nedošlo.

- 10.8 Obvyklé výkyvy počasí nemají na délku realizace stavby vliv. Zhotovitel je povinen s běžnými výkyvy počasí při realizaci díla počítat.
- 10.9 Plnění není nemožné, lze-li plnit za ztížených podmínek, s většími náklady či s pomocí jiné osoby. Plnění musí být tedy objektivně nemožné, tj. danou povinnost či plnění nelze plnit vůbec.

Měření

- 10.10 Zadavatel si vyhrazuje změny v důsledku skutečně provedeného množství plnění položek uvedených ve výkazu výměr, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce, které budou oceněny podle jednotkových cen uvedených u dané položky ve výkazu výměr.
- 10.11 Měření se aplikuje na všechny měřitelné položky z výkazu výměr (tzv. výhrada měření).
- 10.12 Potřeba provedení většího či menšího rozsahu prací oproti množství uvedenému ve výkazu výměr může vzniknout z důvodu upřesnění rozsahu prací provedených v rámci zpracování realizační dokumentace Stavby, nebo upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.
- 10.13 Měřením však není:
 - a) využití položkové (jednotkové) ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění dodatečných prací neobsažených v původní veřejné zakázce;
 - b) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (řádkové odchylky např. 1000 místo 100 apod.);
 - c) neprovedení položky či její podstatné části (jde o změnu, a nikoliv měření).

Změna sazby DPH

- 10.14 Celkovou cenu díla je možné měnit v případě zvýšení nebo snížení zákonem stanovené sazby daně z přidané hodnoty podle ZDPH. V takovém případě bude celková cena díla změněna (zvýšena nebo snížena) o příslušné navýšení nebo snížení sazby DPH ode dne účinnosti nové zákonné úpravy sazby DPH. Zhotovitel bude fakturovat celkovou cenu s DPH dle sazby DPH platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.

11. POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 11.1 Objednatel poskytne Zhotoviteli součinnost potřebnou pro provedení Díla, zejména mu předá potřebné doklady, zabezpečí plnění povinností, které na sebe převzal, či které vyplývají z potřeby Díla, zúčastní se jednání, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytne Zhotoviteli informace potřebné pro řádné provádění Díla.
- 11.2 Objednatel je povinen řádně a včas provedené Dílo převzít a včas hradit Zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky, vzniklé v důsledku plnění Smlouvy.
- 11.3 Objednatel pověřil poskytováním součinnosti za Objednatele osoby, které jmenovitě určuje v příloze Smlouvy (Realizační tým Objednatele). Změna těchto osob je možná prostým písemným oznámením Zhotoviteli.

12. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 12.1 Zhotovitel je povinen provést Dílo na svůj náklad a své nebezpečí ve smluvené době jako celek v souladu s touto Smlouvou a Závaznými podklady.
- 12.2 Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zachovávat principy rovných příležitostí, rovnosti mužů a žen, princip nediskriminace a dbát ochrany životního prostředí.
- 12.3 Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka (TDS) a autorský dozor projektanta (AD), případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (BOZP), pokud to stanoví Objednatel nebo právní předpis.
- 12.4 Provedením části Díla, může Zhotovitel pověřit třetí osobu (dále jen jako „Podzhotovitel“), a to v rozsahu dle přílohy této Smlouvy (Podzhotovitelské schéma), přičemž za výsledek těchto činností, tj. za plnění Díla včetně odpovědnosti za škody, odpovídá Objednateli stejně, jako by je provedl sám. Zhotovitel není bez předchozího souhlasu Objednatele oprávněn pověřit provedením Díla nebo jeho části jinou osobu, než uvedenou v příloze této Smlouvy (Podzhotovitelské schéma). V případě pochybností o udělení souhlasu nese důkazní břemeno Zhotovitel. Schválení podzhotovitele nebude Objednatel bezdůvodně odpírat.

- 12.5 Změna Podzhotovitele, prostřednictvím kterého Zhotovitel prokázal v zadávacím řízení Veřejné zakázky plnění část kvalifikace, je možná pouze z vážných důvodů a za předpokladu doložení příslušné části kvalifikace ve stejném či větším rozsahu novým Podzhotovitelem a současně až po předchozím písemném schválení Objednatelem.
- 12.6 Zhotovitel pověřil realizací hlavních činností při provádění Díla osoby, které jmenovitě určuje v příloze Smlouvy (Realizační tým Zhotovitele). Změna těchto osob je možná pouze po předchozím písemném schválení Objednatelem a za podmínky nahrazením pracovníka stejné nebo vyšší kvalifikace a zkušeností.
- 12.7 Zhotovitel provede práce dle této Smlouvy kompletně, kvalitně a ve smluvených lhůtách plnění. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti daného ČSN EN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení Díla zajistí Zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám.
- 12.8 Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této Smlouvy, Závaznými podklady, pokyny Objednatele, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů Smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.
- 12.9 Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru Staveniště a okolí, neprodleně odstraní veškerá jejich zničení a poškození.
- 12.10 Zhotovitel bude při své činnosti minimalizovat negativní dopady ze své stavební činnosti na okolí.
- 12.11 Zhotovitel zajistí pro vlastní provoz zařízení Staveniště, které vyklidí do lhůty stanovené touto Smlouvou. Po tomto termínu je Zhotovitel oprávněn ponechat na Staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo Objednavatelem převzato, případně zařízení a materiál potřebný ke splnění podmínek kolaudačního řízení.
- 12.12 Zhotovitel zajistí na své náklady veškeré provozní i komplexní zkoušky.
- 12.13 Zhotovitel souhlasí s tím, že si ponechá Dílo ve své péči až do převzetí Objednatelem.
- 12.14 Zhotovitel zajistí účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou oznámeny přípisem Objednatele.
- 12.15 Zhotovitel se zavazuje dodržovat platební povinnost vůči svým podzhotovitelům.
- 12.16 Zhotovitel vypracuje na své náklady a předá dvě vyhotovení realizační dokumentace Objednateli a jeho případné připomínky k této dokumentaci se zavazuje akceptovat. Jestliže se bude tato dokumentace odchylovat od řešení v Projektové dokumentaci, musí tyto odchylky projednat a odsouhlasit se zhotovitelem Projektové dokumentace a s Autorským dozorem. Zhotovitel předloží toto projednání Objednateli prostřednictvím zástupce Objednatele s jeho stanoviskem.

- 12.17 Zhotovitel je povinen si sám a na své náklady zajistit projednání záborů veřejného prostranství a dopravních opatření spojených s realizací díla (DIR + DIO).
- 12.18 Povinností Zhotovitele je na vlastní náklady označit staveniště info tabulemi dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je Objednatel.
- 12.19 Zhotovitel se zavazuje, že až do dokončení a předání Díla bez vad a nedodělků bude mít veškerá oprávnění nezbytná k provedení Díla.

13. KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 13.1 Zhotovitele je povinen účastnit se kontrolních dnů.
- 13.2 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) se zodpovědným zástupcem Objednatele.

Kontrolní dny

- 13.3 Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Zhotovitel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x týdně.
- 13.4 Zhotovitel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 3 dny před jeho konáním.
- 13.5 Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele (osob vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru).
- 13.6 Zástupci Zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů.
- 13.7 Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele.
- 13.8 Kontrolní dny vede osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDI/TDS).
- 13.9 Obsahem kontrolního dne je zejména informace Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

Zásady kontroly

- 13.10 Smluvní strany stanovují tyto zásady kontroly provádění Díla:
 - 13.10.1 Kontrola dodávek: průběžná kontrola jednotlivých dodávek za účelem posuzování souladu Díla s Projektovou dokumentací, materiálové kvality a geometrického provedení díla. Dodávky budou posuzovány při přejímce na

Staveništi, kdy Zhotovitel předloží zejména příslušné atesty, revizní zprávy a doklady o vykonaných zkouškách. To se týká i dodávek Podzhotovitelů.

13.10.2 Kontrola prováděných prací: kontrola provádění stavebních prací včetně technologických postupů.

13.10.3 Kontroly dle Projektové dokumentace.

14. SPECIFICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 14.1 Objednatel není povinen pro Zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provedení Díla (uložení stavebního materiálu a náradí, šatnu, sociální zařízení atd.).
- 14.2 Napájecí body, měření, způsob úhrady s tím spojených nákladů: odběr elektrické energie bude zajištěn přes vlastní staveništní rozvaděč s pomocným měřením spotřeby elektřiny, odběr vody pak přes vlastní instalovaný vodoměr, vše bude hrazeno a zajištěno Zhotovitelem na vlastní náklady, stav měřidel před začátkem a po skončení prací bude zaznamenán do Stavebního deníku.
- 14.3 Stavební práce budou prováděny s ohledem na okolní občanskou zástavbu, s maximálním omezením šíření hluku a prachu do bezprostředního okolí.
- 14.4 Zhotovitel je povinen se řídit doklady vydanými v průběhu stavebního řízení a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 14.5 Veškeré stavební a montážní práce budou prováděny pracovníky s příslušnou kvalifikací.
- 14.6 Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 14.7 Zhotovitel odpovídá za zabezpečení předmětu Díla proti vniknutí třetích osob v době realizace Díla i mimo pracovní dobu, Objednatel nenese odpovědnost za případné vniknutí třetích osob na Staveniště a s tím související následky.

15. STAVENIŠTĚ A JEHO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

- 15.1 Staveniště ve stavu umožňujícím provádění Díla bude předáno na základě předávacího protokolu.
- 15.2 Zhotovitel se zavazuje Staveniště převzít.
- 15.3 O předání a převzetí Staveniště bude mezi Objednatелеm a Zhotovitelem sepsán předávací protokol.
- 15.4 Obvod Staveniště je vymezen Projektovou dokumentací. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro provádění Díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.

- 15.5 Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka. Pokud bude Zhotovitel odebírat výše uvedená média od Objednatele, uzavře s ním písemnou dohodu o způsobu úhrady za jejich odběr.
- 15.6 Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit Staveniště do 5 dnů od provedení Díla. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 15.7 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru Staveniště, za bezpečný přístup ke stávajícím objektům, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení Staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru Staveniště.
- 15.8 Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém Staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v Projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
- 15.9 Zhotovitel se zavazuje na své náklady řádně označit Staveniště v souladu s právními předpisy.
- 15.10 Zařízení Staveniště zabezpečí zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací předanou Objednatelem a s požadavky Objednatele.
- 15.11 Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení Staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

16. STAVEBNÍ DENÍK

- 16.1 Zhotovitel povede ode dne převzetí Staveniště stavební deník (dále jen jako „Stavební deník“).
- 16.2 Obsahové náležitosti Stavebního deníku jsou dány přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci stavby, v platném znění (dále jen jako „vyhláška o dokumentaci staveb“).
- 16.3 Zhotovitel povede ode dne převzetí Staveniště Stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, v platném znění (dále jen jako „stavební zákon“), a v souladu s vyhláškou o dokumentaci staveb.
- 16.4 Stavební deník musí, mimo náležitosti vymezené v ustanovení § 157 stavebního zákona a přílohou č. 16 vyhlášky o dokumentaci staveb, obsahovat také následující údaje:

- 16.4.1 název, adresu sídla a IČO Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
- 16.4.2 název, adresu sídla a IČO Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
- 16.4.3 název, sídlo a IČO zpracovatele Projektové dokumentace;
- 16.4.4 název, sídlo a IČO všech podzhotovitelů;
- 16.4.5 jména, příjmení a funkce dalších osob oprávněných k provádění záznamů do stavebního deníku;
- 16.4.6 seznam nebo odvolávky na dokumenty a doklady ke stavbě;
- 16.4.7 změny dodavatelů nebo odpovědných osob během výstavby;
- 16.4.8 zřízení, provozování a odstranění dočasných objektů zařízení staveniště.
- 16.5 Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění Díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na Stavbě pracuje.
- 16.6 Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli po provedení Díla. První kopii zápisů přebírá průběžně Objednatel nebo jím pověřený zástupce. Druhá kopie zůstává Zhotoviteli.
- 16.7 Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- 16.8 Je-li na Díle vykonávána funkce technického dozoru stavebníka jako občasná, je Zhotovitel povinen Objednatele prokazatelně informovat o skutečnostech, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka tak, aby se osoba vykonávající funkci stavebního dozoru stavebníka mohla vyjádřit v termínu podle předchozího odstavce.

17. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKONČENÉHO DÍLA

- 17.1 Objednatel převezme po dokončení Dílo, případně jeho části.
- 17.2 Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
- 17.3 O předání Díla nebo jeho části bude sepsán protokol o předání a převzetí Díla. Protokol sepiše Objednatel a bude obsahovat:

- 17.3.1 označení Díla;
 - 17.3.2 označení Objednatele a Zhotovitele Díla;
 - 17.3.3 číslo a datum uzavření Smlouvy o dílo;
 - 17.3.4 zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle;
 - 17.3.5 prohlášení Objednatele, že Dílo přejímá nebo nepřejímá a soupis případných vad a nedodělků;
 - 17.3.6 datum a místo sepsání zápisu;
 - 17.3.7 jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele;
 - 17.3.8 seznam převzaté dokumentace;
 - 17.3.9 soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla;
 - 17.3.10 termín vyklizení Staveniště; a
 - 17.3.11 datum ukončení záruky na Dílo.
- 17.4 Zhotovitel také předá Objednateli doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů a doklad o likvidaci odpadu.
 - 17.5 Zhotovitel a Objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.
 - 17.6 Objednatel přizve k předání a převzetí Díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDI), případně také autorského dozoru projektanta (AD).

18. JAKOST DÍLA A ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

Jakost Díla

- 18.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnosti, bezpečnosti, bezporuchovosti, udržitelnosti, hospodárnosti, ochrany životního prostředí atd. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, technickým normám a Závazným podkladům.
- 18.2 Kvalita dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.
- 18.3 Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla.

19. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA PODZHOTOVITELE

- 19.1 Pověřil-li Zhotovitel provedením části Díla jinou osobu (tj. podzhotovitele / poddodavatele) (dále jen jako „Podzhotovitel“), má Zhotovitel odpovědnost jako by Dílo prováděl sám. Zhotovitel je v takovém případě povinen v podzhotovitelské smlouvě zajistit, aby byl Podzhotovitel povinen spolupůsobit při provádění kontroly plnění. Tato povinnost se přiměřeně vztahuje i na Podzhotovitele v dalších úrovní podzhotovitelského řetězce.

20. ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

Záruka na Dílo

- 20.1 Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě vztahujícím se k provedení Díla (dále jen jako „**Vady díla**“).
- 20.2 Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které má Dílo v době předání.
- 20.3 Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které se vyskytly v záruční době (dále jen jako „**Záruční doba**“).
- 20.4 V záruční době Zhotovitel neodpovídá za Vady díla, které vznikly nedodržováním nebo porušením předpisů o provozu a údržbě.
- 20.5 Za Vady díla, které se projevily po Záruční době, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
- 20.6 Zhotovitel poskytuje na provedené stavební práce, dodávky a služby záruku v délce 60 měsíců.
- 20.7 Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků, ne však dříve než po nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí na celou Stavbu.
- 20.8 Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo pro Vadu díla řádně užívat.

Reklamační podmínky

- 20.9 Vyskytne-li se v průběhu záruční doby Vada díla nebránící jeho provozu, je Objednatel povinen bezodkladně oznámit Zhotoviteli její výskyt. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění Vady díla.
- 20.10 Zhotovitel započne s odstraněním Vady díla nebránící užívání dDíla do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o Vadě díla, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 20.11 V případě havárie nebo Vady díla bránící provozu Díla započne s odstraněním Vady díla do 24 hod. ode dne uplatnění Vady díla.

- 20.12 Vada díla (její oznámení) bude Objednatelům uplatněna datovou schránkou, faxem, e-mailem nebo poštou.
- 20.13 Oznámení o Vadě díla musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé Vady díla, místo a způsob, jakým k ní došlo a jak se projevuje.
- 20.14 Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění Vady díla.
- 20.15 Objednatel je povinen zajistit během odstraňování záruční Vady díla přítomnost odpovědného zástupce provozovatele Díla.
- 20.16 V případě, že Zhotovitel nezačne s odstraněním Vady díla dle tohoto článku, je Objednatel oprávněn objednat odstranění Vady díla u třetí osoby. Zhotovitel je pak povinen uhradit náklady na odstranění Vady díla, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatelům.
- 20.17 Provedenou opravu Vady díla Zhotovitel Objednatelům předá. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku odpovídající celé původní délce Záruční doby. Běh této záruční doby neskončí před uplynutím Záruční doby na celé Dílo.
- 20.18 V případě vzniku škody při odstraňování záruční Vady díla, je Zhotovitel povinen ji nahradit v plné výši, a to do 3 dnů od jejího uplatnění Objednatelům.

21. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 21.1 Odpovědnost za škodu na zhotovovaném Díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků.
- 21.2 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na Stavbě.
- 21.3 Zhotovitel je povinen nahradit Objednatelům škodu v plné výši, která vznikla při realizaci Díla, bez ohledu na zavinění.
- 21.4 Zhotovitel nenese odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu, tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, šarvátek, porušení veřejného pořádku atd.
- 21.5 Škodu je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatelům vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura dle platebních podmínek obdobně.

22. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

Pojištění obecné odpovědnosti Zhotovitele

- 22.1 Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z výkonu podnikatelské činnosti způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši alespoň 100% Ceny Díla (dále jen jako „**Pojištění obecné odpovědnosti**“).

- 22.2 Pojištění obecné odpovědnosti musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) z výkonu podnikatelské činnosti.
- 22.3 Zhotovitel se zavazuje udržovat Pojištění obecné odpovědnosti v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 22.4 Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Pojištění obecné odpovědnosti se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Stavebně-montážní pojištění Díla

- 22.5 Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z provádění stavebně-montážních prací na Díle způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši Ceny Díla (dále jen jako „**Stavebně-montážní pojištění**“).
- 22.6 Stavebně-montážní pojištění musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) v souvislosti s prováděnými stavebně-montážními pracemi na Díle.
- 22.7 Zhotovitel se zavazuje udržovat Stavebně-montážní pojištění v platnosti ode dne zahájení realizace Díla do předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.
- 22.8 Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Stavebně-montážní pojištění se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Pojištění křížové odpovědnosti

- 22.9 Pojištění Zhotovitele musí zahrnovat pojištění křížové odpovědnosti (krytí odpovědnosti za újmu způsobenou oprávněnou osobou provádějící stavební či montážní práce na pojištěném Díle na základě písemné smlouvy uzavřené se Zhotovitelem – Podzhotovitel).
- 22.10 Podmínka pojištění křížové odpovědnosti je splněna také v případě, že pojistné podmínky pojištění Zhotovitele podle této Smlouvy nevylučují takové plnění pojistitelem (tj. plnění z křížové odpovědnosti pojistitelem za Zhotovitele není obsaženo ve výlukách pojistných podmínek).

23. FINANČNÍ ZÁRUKA ZA PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZA ZÁRUČNÍ VADY

Finanční záruka za řádné a včasné provádění Díla

- 23.1 Zhotovitel při uzavření této Smlouvy poskytuje Objednateli finanční záruku za řádné provedení a dokončení Díla, a to ve výši 3% z celkové ceny Díla, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „**Bankovní záruka na provedení díla**“).
- 23.2 Bankovní záruka na provedení díla kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích z uzavřené Smlouvy týkajících se řádného a včasného provedení Díla, zejména jeho provedení v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.
- 23.3 Bankovní záruka na provedení díla musí být sjednána
- 23.3.1 na riziko a náklady Zhotovitele,
 - 23.3.2 ve prospěch Objednatele,
 - 23.3.3 jako neodvolatelná a nepodmíněná a
 - 23.3.4 splatná na první výzvu Zadavatele.
- 23.4 Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na provedení díla v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 23.5 Originál Bankovní záruky na provedení díla se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy.

Finanční záruka za Vady díla

- 23.6 Zhotovitel se zavazuje nejpozději při podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků poskytnout Objednateli finanční záruku za Vady díla, které se vyskytnou v Záruční době, a to ve výši 2% z celkové ceny Díla, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „**Bankovní záruka na záruční vady**“).
- 23.7 Bankovní záruka na záruční vady kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména náklady na odstranění Vady díla, zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích ze záručních a reklamačních podmínek uvedených v této Smlouvě.
- 23.8 Bankovní záruka na záruční vady musí být sjednána

23.8.1 na riziko a náklady Zhotovitele,

23.8.2 ve prospěch Objednatele,

23.8.3 jako neodvolatelná a nepodmíněná a

23.8.4 splatná na první výzvu Zadavatele.

23.9 Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na záruční vady v platnosti ode dne podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků až do skončení Záruční doby.

23.10 Originál Bankovní záruky na záruční vady se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.

24. SMLUVNÍ SANKCE

Uplatnění práva na smluvní pokutu nebo úrok z prodlení

24.1 Uplatněním smluvní pokuty nebo úroku z prodlení nejsou dotčena práva z odpovědnosti za způsobenou újmu nebo z odpovědnosti za Vadu díla, přičemž se částka zaplacených smluvních pokut nezapočítává do výše náhrady škody.

24.2 Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatelem vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura ve lhůtě stanovené v této Smlouvě.

24.3 Pokud závazek některé ze smluvních stran vyplývající z této Smlouvy zanikne před jeho řádným ukončením, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívejším porušením povinnosti. Zánik závazku vyplývajícího z této Smlouvy jeho pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

24.4 Celková výše smluvních pokut není omezena a smluvní pokuty mohou být kombinovány, tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jiné smluvní pokuty.

24.5 Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu, kterým jsou vyúčtovány druhé smluvní straně.

Smluvní pokuty

24.6 Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny Díla za každý i započatý den prodlení s jeho dokončením a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

- 24.7 Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý i započatý den prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 24.8 Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění záruční Vady díla nebránící užívání Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 24.9 Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění havárie Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 24.10 Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši do 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené touto Smlouvou a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit, nevztahuje-li se na takové porušení jiná sankce podle tohoto článku.

Úrok z prodlení

- 24.11 Zhotovitel je oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy ke dni počátku prodlení Objednatele s úhradou faktury za každý i započatý den prodlení.

25. OSTATNÍ USTANOVENÍ

Závazek k řešení sporů ze Smlouvy a Salvátorská klauzule

- 25.1 Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této Smlouvy zásadně smírnou cestou. Všechny spory vyplývající z této Smlouvy a s touto Smlouvou související, a to včetně sporů týkajících se její platnosti, se budou řešit u věcně a místě příslušného soudu v České republice.
- 25.2 Smluvní strany se dohodly na tom, že v rozsahu, ve kterém to připouští právní předpisy, je místně příslušným soudem ve všech případech soud Objednatele.
- 25.3 Neplatnost některého ustanovení této Smlouvy nemá za následek neplatnost celé Smlouvy.
- 25.4 Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této Smlouvy, avšak netvořící její podstatnou náležitost, je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení této Smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nemá nebo nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují v rámci této Smlouvy nahradit formou dodatku k této Smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělitelný závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního oddělitelného závazku.

Změny Smlouvy

- 25.5 Zhotovitel nemůže bez předchozího souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
- 25.6 Tuto Smlouvu mohou Smluvní strany změnit pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran, nestanoví-li tato Smlouva výslovně, že není třeba dodatek uzavřít.
- 25.7 Veškeré změny této Smlouvy podléhají posouzení z hlediska ZZVZ, zdali se nejedná o podstatnou změnu závazku. Postup v rozporu s tímto zákonem je nepřípustný a změna nesplňující požadavky stanovené ZZVZ nesmí být provedena.

Ukončení Smlouvy

- 25.8 Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah vzájemnou písemnou dohodou.
- 25.9 Smluvní vztah lze také ukončit
- 25.9.1 písemnou výpovědí Objednatele s 1měsíční výpovědní dobou, a to i bez uvedení důvodu,
- 25.9.2 písemnou výpovědí Zhotovitele s 1měsíční výpovědní dobou, a to v případě, že Zhotovitel neobdrží od Objednatele pokyn k byť dílčímu plnění ze Smlouvy nejméně po dobu 1 roku od okamžiku ukončení posledního plnění nebo uzavření Smlouvy, pokud nebylo plněno ze Smlouvy vůbec.
- 25.10 Výpovědní doba začíná běžet dnem následujícím po dni doručení výpovědi druhé Smluvní straně.
- 25.11 Zhotovitel je ve výpovědní době povinen provést pouze takové stavební práce, dodávky a služby, které vedou k řádnému dočasnému přerušení provádění Díla (tzv. zakonzervování Stavby).
- 25.12 Smluvní strany se v případě výpovědi zavazují k vzájemnému vyúčtování nákladů, které jsou tímto způsobem ukončení smluvního vztahu způsobeny.
- 25.13 Objednatel je také oprávněn od Smlouvy odstoupit, nastanou-li skutečnosti uvedené v ustanovení § 223 ZZVZ.
- 25.14 Těmito ustanoveními nejsou dotčeny zvláštní důvody ukončení smluvního závazku stanovené obecnými či zvláštními právními předpisy.
- 25.15 Platí, že při ukončení Smlouvy před jejím úplným splněním zůstávají, bez ohledu na způsob jejího ukončení, v platnosti a účinnosti ustanovení Smlouvy, na jejichž zachování leží oprávněný zájem Objednatele (zejm. záruční podmínky, náhrada škody).

Ostatní ustanovení

- 25.16 Zhotovitel převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této Smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 25.17 Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy. Kromě ujištění, která si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla protější Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla protější Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně Předmětu smlouvy.
- 25.18 Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 25.19 Práva Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

26. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Ochrana osobních údajů (GDPR)

- 26.1 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva obsahuje jejich osobní údaje, a ujednávají si, že s jejich uvedením souhlasí. Smluvní strany berou taktéž na vědomí, že ochranu osobních údajů upravuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ve znění pozdějších předpisů. Ochrana osobních údajů v této Smlouvě obsažených se řídí tímto nařízením.

Poskytování Smlouvy a součinnost při kontrole

- 26.2 Smluvní strany ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem ve smyslu tohoto zákona, a pro tento účel si sjednávají, že obě souhlasí s poskytováním veškerých informací obsažených v této Smlouvě žadatelům.
- 26.3 Smluvní strany výslovně souhlasí, aby Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené Objednatелеm, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení

Smlouvy, datech jejího podpisu a plný text Smlouvy. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Platnost, účinnost a uveřejnění Smlouvy

- 26.4 Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platných uznávaných elektronických podpisů dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**zákon o službách vytvářejících důvěru**“) obou Smluvních stran, příp. jejich zástupců, do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to dnem připojení posledního z nich.
- 26.5 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž toto uveřejnění zajistí Objednatel.
- 26.6 Na důkaz svého souhlasu s obsahem Smlouvy k ní Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy podle zákona o službách vytvářejících důvěru a určily, že tímto způsobem uzavřely Smlouvu.

Doložka schválení Smlouvy

- 26.7 V souladu s ustanovením § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Objednatel potvrzuje, že uzavření Smlouvy schválila Rada hlavního města Prahy usnesením č. 400 dne 10. 3. 2025.

Přílohy Smlouvy

- 26.8 Součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- 26.8.1 příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)
- 26.8.2 příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů
- 26.8.3 příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma
- 26.8.4 příloha č. 4 Smlouvy: Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb
- 26.8.5 příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek

26.8.6 příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele

26.8.7 příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

V Praze

V Praze

za Objednatele:

za Zhotovitele:

.....

Ing. Miroslav Dvořák

ředitel odboru investičního

Magistrátu hlavního města Prahy

.....

Ing. Karel Volf

předseda sborů jednatelů

.....

Ing. Tomáš Erhard

jednatel

příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)

Specifikace díla a kalkulace ceny (soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr)

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0132
Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4. 9. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			71 498 840,20
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	71 498 840,20	15 014 756,44
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	86 513 596,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

0132

Stavba:

TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3

Místo:

Datum:

4. 9. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		71 498 840,20	86 513 596,64
01	SO 01 Kanalizace	35 532 585,99	42 994 429,05
02	SO 02 Čerpací stanice	14 325 011,41	17 333 263,81
03	SO 03 Přípojky	4 329 901,65	5 239 181,00
04	SO 04 Obnova povrchů komunikací do původního stavu	10 469 944,88	12 668 633,30
51	PS 01 Strojně technologická část	3 013 032,23	3 645 769,00
52	PS 02 ČS Elektro a MaR	1 160 028,10	1 403 634,00
901	VRN	777 716,96	941 037,52
902	ON	1 890 618,98	2 287 648,97

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt:
01 - SO 01 Kanalizace

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4. 9. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		35 532 585,99	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	35 532 585,99	21,00%	7 461 843,06
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	42 994 429,05

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 01 - SO 01 Kanalizace

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	35 532 585,99
1 - Zemní práce	17 035 954,49
2 - Zakládání	560 463,91
3 - Svislé a kompletní konstrukce	313 955,18
4 - Vodorovné konstrukce	2 395 437,33
8 - Trubní vedení	11 578 139,48
998 - Přesun hmot	160 914,86
999 - Skládkovné	3 487 720,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 01 - SO 01 Kanalizace

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 35 532 585,99

D 1 Zemní práce 17 035 954,49

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	1 440,000	93,11	134 078,40
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	60,000	602,46	36 147,60
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	80,300	711,99	57 172,80
4	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	M	1,300	931,07	1 210,39
5	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	132,000	492,92	65 065,44
6	K	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	M3	168,750	246,46	41 590,13
7	K	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	M3	455,155	1 040,61	473 638,84
8	K	132254207	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 5000 m3	M3	2 579,211	246,46	635 672,34
9	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	M3	585,199	1 040,61	608 963,93
10	K	132354207	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 5000 m3	M3	3 316,128	246,46	817 292,91
11	K	132412221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 5 ručně	M3	195,066	1 588,30	309 823,33
12	K	132454207	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem přes 5000 m3	M3	1 105,376	509,35	563 023,27
13	K	132554207	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem přes 5000 m3	M3	368,459	1 478,76	544 862,43
14	K	138511201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	M3	65,022	2 026,45	131 763,83
15	K	140R0001	Přehrázky proti proudění podzemní vody - zřízení a odstranění	KUS	80,000	1 643,06	131 444,80
16	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	11 943,685	115,01	1 373 643,21
17	K	151101103	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 4 do 8 m	M2	3 478,346	158,83	552 465,70
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	11 943,685	27,38	327 018,10
19	K	151101113	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 4 do 8 m	M2	3 478,346	49,29	171 447,67
20	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	M2	450,000	136,92	61 614,00
21	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	M2	450,000	38,34	17 253,00
22	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	168,750	115,01	19 407,94
23	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	168,750	27,38	4 620,38
24	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	7 664,699	93,11	713 660,12
25	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	3 203,116	213,60	684 185,58
26	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	5 201,769	213,60	1 111 097,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	M3	433,481	230,03	99 713,63
28	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	7 664,699	49,29	377 793,01
29	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	7 664,699	27,38	209 859,46
30	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	6 222,476	224,55	1 397 256,99
31	M	58344155	Štěrkodrt' frakce 0/22	T	12 781,588	338,47	4 326 184,09
32	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	1 368,423	224,55	307 279,38
33	M	58337331	Štěrkopísek frakce 0/22	T	2 810,878	259,60	729 703,93

D 2 Zakládání 560 463,91

34	K	212751104	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	M	2 088,400	268,37	560 463,91
----	---	-----------	---	---	-----------	--------	------------

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 313 955,18

35	K	359901R11	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	2 388,400	131,45	313 955,18
----	---	-----------	--	---	-----------	--------	------------

D 4 Vodorovné konstrukce 2 395 437,33

36	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	73,800	1 292,54	95 389,45
37	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklopy a mříže	KUS	122,000	809,49	98 757,78
38	M	CSB.0059143.U RS	Vyrovnávací prstenec hs 100 mm, DN 800, t 150 mm XA3	KUS	32,000	931,07	29 794,24

P
Poznámka k položce:
Vyrovnávací prstence patří mezi prefabrikáty bez spoje a zabudovaného stupadla. Prstence vyrovnávají celkovou výšku šachtové konstrukce či uchycení příslušného poklopu a rámu.

39	M	CSB.0059144.U RS	Vyrovnávací prstenec hs 60 mm, DN 800, t 150 mm XA3	KUS	8,000	821,53	6 572,24
----	---	------------------	---	-----	-------	--------	----------

P
Poznámka k položce:
Vyrovnávací prstence patří mezi prefabrikáty bez spoje a zabudovaného stupadla. Prstence vyrovnávají celkovou výšku šachtové konstrukce či uchycení příslušného poklopu a rámu.

40	M	CSB.0059145.U RS	Vyrovnávací prstenec hs 80 mm, DN 800, t 150 mm XA3	KUS	21,000	898,21	18 862,41
----	---	------------------	---	-----	--------	--------	-----------

P
Poznámka k položce:
Vyrovnávací prstence patří mezi prefabrikáty bez spoje a zabudovaného stupadla. Prstence vyrovnávají celkovou výšku šachtové konstrukce či uchycení příslušného poklopu a rámu.

41	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	KUS	6,000	284,80	1 708,80
42	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	KUS	13,000	306,71	3 987,23
43	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	KUS	10,000	350,52	3 505,20
44	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	KUS	32,000	460,06	14 721,92
45	K	452112122	Osazení betonových prstenců nebo rámu v přes 100 do 200 mm pod poklopy a mříže	KUS	16,000	853,66	13 658,56
46	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	KUS	16,000	416,24	6 659,84
47	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	405,876	3 187,54	1 293 745,99
48	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	254,384	3 176,59	808 073,67

D 8 Trubní vedení 11 578 139,48

49	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	M	2 079,900	492,92	1 025 224,31
50	M	59710707	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	M	2 111,099	2 171,04	4 583 280,37
51	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	KUS	8,000	215,36	1 722,88
52	M	59711854	ucpávka kameninová glazovaná DN 200 spojovací systém C, tř.160	KUS	8,120	1 045,07	8 485,97
53	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	KUS	152,000	562,17	85 449,84
54	M	597115R1	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 300/200 polyuretanové/pryzové těsnění (spojovací systém C) dl 500mm třída pevnosti 240	KUS	154,280	3 574,10	551 412,15
55	K	851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	M	8,500	460,06	3 910,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
56	M	55253006	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 300	M	8,585	8 105,78	69 588,12
57	K	857244192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek odbočných přírubových DN 80 až 250	KUS	4,000	76,50	306,00
58	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	16,000	1 117,00	17 872,00
59	M	27311006	kroužek těsnící gumový NBR TYTON pro kanalizační potrubí DN 100	KUS	8,000	821,53	6 572,24
60	M	5524R101	zámkový přírubový adaptér DN 100	KUS	8,000	3 833,82	30 670,56
61	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	4,000	1 464,33	5 857,32
62	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	KUS	4,000	3 176,59	12 706,36
63	K	871265201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110x10,0 mm	M	300,000	202,64	60 792,00
64	M	28613360	potrubí třívrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR11 110x10,0mm dl 12m	M	304,500	328,61	100 061,75
65	K	877265201	Montáž elektrospojek na kanalizačním potrubí z PE trub d 110	KUS	33,000	236,33	7 798,89
66	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	KUS	30,000	350,52	10 515,60
67	M	286149R3	elektrooblouk 30° PE 100 PN16 D 110mm	KUS	1,000	1 018,70	1 018,70
68	M	286149R6	elektrooblouk 60° PE 100 PN16 D 110mm	KUS	2,000	1 018,70	2 037,40
69	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	KUS	4,000	1 100,04	4 400,16
70	M	422215R8	šoupě přírubové s deskovým uzávěrem DN 80	KUS	4,000	17 745,09	70 980,36
71	M	422216R1	bajonetový uzávěr Typ B svařený s přírubou	KUS	4,000	1 643,06	6 572,24
72	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	6,000	1 073,47	6 440,82
73	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	68,000	1 643,06	111 728,08
74	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	152,000	1 314,45	199 796,40
75	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	KUS	40,000	1 626,63	65 065,20
76	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	KUS	70,000	2 793,21	195 524,70
77	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	KUS	21,000	1 238,87	26 016,27
78	M	CSB.0059066.U RS	Skruž šachtová se stupadly DN 800 XA3, výška 1000, t 120 mm	KUS	4,000	2 323,29	9 293,16

Poznámka k položce:

Šachtové skruže patří mezi dílce s uniformním příčným průřezem kromě místa spojů.

P

Zobrazit více

Prvky mohou být osazeny dodatečným elastomerovým klínovým těsněním, které se vkládá do polodrážky na dřiku prvku. Tento typ prvku vstupních šachet je vhodný k údržbě, revizi, odvodušnění a větrání kanalizace. Skruže jsou opatřeny ocelovými stupadly s plastovým povrchem.

79	M	CSB.0059070.U RS	Skruž šachtová se stupadly DN 800 XA3, výška 500, t 120 mm	KUS	5,000	1 314,45	6 572,25
----	---	------------------	--	-----	-------	----------	----------

Poznámka k položce:

Šachtové skruže patří mezi dílce s uniformním příčným průřezem kromě místa spojů.

P

Zobrazit více

Prvky mohou být osazeny dodatečným elastomerovým klínovým těsněním, které se vkládá do polodrážky na dřiku prvku. Tento typ prvku vstupních šachet je vhodný k údržbě, revizi, odvodušnění a větrání kanalizace. Skruže jsou opatřeny ocelovými stupadly s plastovým povrchem.

80	M	CSB.0059068.U RS	Skruž šachtová se stupadly DN 800 XA3, výška 250, t 120 mm	KUS	12,000	1 073,47	12 881,64
----	---	------------------	--	-----	--------	----------	-----------

Poznámka k položce:

Šachtové skruže patří mezi dílce s uniformním příčným průřezem kromě místa spojů.

P

Zobrazit více

Prvky mohou být osazeny dodatečným elastomerovým klínovým těsněním, které se vkládá do polodrážky na dřiku prvku. Tento typ prvku vstupních šachet je vhodný k údržbě, revizi, odvodušnění a větrání kanalizace. Skruže jsou opatřeny ocelovými stupadly s plastovým povrchem.

81	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	KUS	129,000	197,17	25 434,93
82	M	59224340	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 800	KUS	38,000	164,31	6 243,78
83	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	64,000	1 643,06	105 155,84
84	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	KUS	26,000	2 168,84	56 389,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	M	592241R1	skruž betonová přechodová 62,5/80x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	KUS	19,000	2 168,84	41 207,96
86	M	592241R2	skruž betonová přechodová 50/10x80x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	KUS	19,000	1 862,14	35 380,66
87	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	KUS	72,000	4 929,19	354 901,68
88	M	59224033R	dno betonové šachtové DN 300 žlab čedič nástupnice beton 100x78,5x15cm	KUS	2,000	21 197,72	42 395,44
89	M	59224R53	dno zděné šachty kanalizační 650 mm	KUS	66,000	38 338,16	2 530 318,56
90	M	59224R55	dno zděné šachty kanalizační 750 mm	KUS	4,000	40 528,91	162 115,64
91	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	KUS	27,000	1 643,06	44 362,62
92	M	592244R1	deska betonová zákrytová 230/120-800 T SP	KUS	26,000	3 680,46	95 691,96
93	M	592244R2	deska betonová zákrytová 200/120 T	KUS	1,000	3 680,46	3 680,46
94	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	KUS	72,000	1 643,06	118 300,32
95	M	552410R5	poklop kanalizační litinový DN 800 D 400 s ventilem a odvětráním, zámkem a logem Prahy	KUS	26,000	13 144,51	341 757,26
96	M	552410R7	poklop kanalizační litinový DN 625 D 400 s ventilem a odvětráním, zámkem a logem Prahy	KUS	46,000	6 353,18	292 246,28
97	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	M	300,000	49,24	14 772,00
98	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	300,000	24,10	7 230,00

D 998 Přesun hmot 160 914,86

99	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	979,337	142,40	139 457,59
100	K	998275124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub kameninových za zvětšený přesun hmot do 500 m	T	979,337	21,91	21 457,27

D 999 Skládkovné 3 487 720,74

101	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	15 919,850	219,08	3 487 720,74
-----	---	-----------	--	---	------------	--------	--------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt:
02 - SO 02 Čerpací stanice

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4. 9. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		14 325 011,41	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	14 325 011,41 0,00	21,00% 15,00%	3 008 252,40 0,00
Cena s DPH		v CZK	17 333 263,81

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 02 - SO 02 Čerpací stanice

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	14 325 011,41
1 - Zemní práce	1 642 889,71
2 - Zakládání	5 753 403,44
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 192 198,45
4 - Vodorovné konstrukce	323 053,52
5 - Komunikace pozemní	3 452,43
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	60 455,67
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	59 242,87
764 - Konstrukce klempířské	29 777,19
767 - Konstrukce zámečnické	293 195,24
783 - Dokončovací práce - nátěry	662,97
8 - Trubní vedení	137 623,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	536 813,33
997 - Přesun sutě	4 055,94
998 - Přesun hmot	938 115,37
999 - Skládkovné	350 072,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 02 - SO 02 Čerpací stanice

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 14 325 011,41

D 1 Zemní práce 1 642 889,71

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	360,000	93,11	33 519,60
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	15,000	602,46	9 036,90
3	K	144271111	Ražení šachet svislých hl do 15 m II stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	M3	51,815	3 395,67	175 946,64
4	K	144271112	Ražení šachet svislých hl do 15 m II stupeň ražnosti mokrá průřez přes 10 do 40 m2	M3	386,862	2 738,44	1 059 398,38
5	K	154077341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně mokrá montáž	KG	1 430,580	54,79	78 381,48
6	M	13011017	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 400	T	1,503	40 419,37	60 750,31

P			Poznámka k položce: Hmotnost: 66,30 kg/m				
7	K	154077342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně mokrá demontáž	KG	1 430,580	28,48	40 742,92
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	357,718	213,60	76 408,56
9	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	485,297	213,60	103 659,44
10	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	M3	21,934	230,03	5 045,48

D 2 Zakládání 5 753 403,44

11	K	224511114	Vrty maloprofilové D přes 195 do 245 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	M	56,000	4 370,55	244 750,80
12	M	14011R02	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 168x16mm	M	56,000	2 847,98	159 486,88
13	K	226112313	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D přes 650 do 850 mm hl od 0 do 5 m hornina III	M	203,500	2 979,42	606 311,97
14	K	226112315	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D přes 650 do 850 mm hl od 0 do 5 m hornina V	M	241,000	2 979,42	718 040,22
15	K	226113213	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D přes 850 do 1050 mm hl přes 5 m hornina III	M	176,000	2 979,42	524 377,92
16	K	226113215	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D přes 850 do 1050 mm hl přes 5 m hornina V	M	176,000	2 979,42	524 377,92
17	K	231111113	Zřízení pilot svislých D přes 650 do 1250 mm hl od 0 do 30 m bez vytažení pažnic z betonu prostého	M	362,000	531,26	192 316,12
18	M	58932935	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/8	M3	206,210	4 146,00	854 946,66
19	K	231112113	Zřízení pilot svislých D přes 650 do 1250 mm hl od 0 do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového	M	399,500	531,26	212 238,37
20	M	58932935.1	beton C 25/30 XF1 XA1 kamenivo frakce 0/8	M3	224,119	4 146,00	929 197,37
21	K	231611117	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 11 375	T	24,967	27 274,86	680 971,43
22	K	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m	M	3,000	1 994,16	5 982,48
23	M	59225460	skruž betonová studňová kruhová 80x50x9cm	KUS	6,000	1 489,71	8 938,26
24	K	273316131	Základové desky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	M3	5,842	5 679,16	33 177,65
25	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	M3	4,320	4 620,21	19 959,31
26	K	275322611	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	M3	0,133	5 297,30	704,54
27	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	M2	15,230	508,74	7 748,11
28	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	M2	15,230	93,33	1 421,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	T	0,019	61 357,65	1 165,80
30	K	282601122	Injektování vrtů vysokotlaké sestupné s jednoduchým obturátorem tlakem přes 0,6 do 2 MPa	HOD	14,000	1 423,99	19 935,86
31	M	58937910	suspenze cementopóilková stavební CPS I (Kaps I)	M3	1,865	3 943,35	7 354,35

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 4 192 198,45

32	K	311321411	Nosná zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	M3	32,053	5 476,88	175 550,43
33	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	213,692	610,35	130 426,91
34	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	M2	213,692	159,82	34 152,26
35	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	T	3,846	60 407,03	232 325,44
36	K	342271531	Příčka z vápenopískových přesných plných tvárnic 5DF přes P15 do P25 tl 150 mm	M2	43,284	1 624,37	70 309,23
37	K	380316131	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 80 do 150 mm	M3	0,487	7 769,48	3 783,74
38	K	380316133	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 přes 300 mm	M3	33,524	5 894,88	197 619,96
39	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm	M3	28,062	7 059,48	198 103,13
40	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 300 mm	M3	116,885	6 190,29	723 552,05
41	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	M2	174,838	1 113,38	194 661,13
42	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	M2	174,838	236,49	41 347,44
43	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení	M2	434,707	2 071,17	900 352,10
44	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	M2	434,707	324,48	141 053,73
45	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	T	17,394	60 295,54	1 048 780,62
46	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	T	2,363	42 395,38	100 180,28

D 4 Vodorovné konstrukce 323 053,52

47	K	41132R003	Železobetonová deska pilířku elinstalace ČS 3 (3200x800x150/200 mm) - staveništní prerfabrikát	KUS	1,000	16 430,64	16 430,64
48	K	41132R004	Železobetonová deska pilířku elinstalace ČS 4 (2900x800x150/200 mm) - staveništní prerfabrikát	KUS	1,000	14 239,89	14 239,89
49	K	41132R005	Železobetonová deska pilířku elinstalace ČS 5 (2900x800x150/200 mm) - staveništní prerfabrikát	KUS	1,000	14 239,89	14 239,89
50	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	M3	21,228	5 273,92	111 954,77
51	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	M2	63,043	808,16	50 948,83
52	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	M2	63,043	155,82	9 823,36
53	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	T	1,722	61 217,27	105 416,14

D 5 Komunikace pozemní 3 452,43

54	K	564750001	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy do 100 m2 tl 150 mm	M2	10,080	273,65	2 758,39
55	K	564851011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	M2	3,520	197,17	694,04

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 60 455,67

56	K	631311225	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	M3	4,843	6 404,27	31 015,88
57	K	631319173	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	M3	4,843	219,40	1 062,55
58	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	T	0,369	42 759,26	15 778,17
59	K	637121114	Okapový chodník z kačírku tl 250 mm s udusáním	M2	3,520	928,27	3 267,51
60	K	637211134	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 50 mm do kameniva	M2	10,080	925,75	9 331,56

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 59 242,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	K	711121131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za horka nátěrem asfaltovým	M2	47,384	23,96	1 135,32
87	M	11163150	lak penetrační asfaltový	T	0,075	73 937,88	5 545,34
P			Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2				
88	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	M2	142,151	143,43	20 388,72
89	M	62853001	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	M2	55,226	315,47	17 422,15
90	M	62811120	asfaltový pás separační bez krycí vrstvy (impregnovaná vložka), typu A	M2	94,767	33,19	3 145,32
91	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé z nopové fólie	M2	24,160	73,36	1 772,38
92	M	28323005	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm	M2	29,499	44,47	1 311,82
93	K	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše	M2	9,900	314,99	3 118,40
94	M	28343111	fólie PE nevyztužená pro parotěsnou vrstvu podlah, stěn, stropů a střech nad 200g/m2	M2	11,538	110,63	1 276,45
95	K	711491271	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilií vrstva podkladní	M2	7,787	103,58	806,58
96	M	69311006	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 15kN/m	M2	8,176	24,10	197,04
97	K	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilií vrstva ochranná	M2	9,734	122,68	1 194,17
98	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	M2	10,221	60,25	615,82
99	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 6 do 12 m	%	535,271	1,94	1 037,79
100	K	998711293	Příplatek k přesunu hmot procentní 711 za zvětšený přesun do 500 m	%	535,271	0,51	275,57
D 764			Konstrukce klempířské				29 777,19
101	K	764141571	Krytina železobetonových desek z TiZn plechu s povrchovou úpravou	M2	9,900	2 962,51	29 328,85
102	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	269,280	0,92	247,77
103	K	998764293	Příplatek k přesunu hmot procentní 764 za zvětšený přesun do 500 m	%	269,280	0,74	200,57
D 767			Konstrukce zámečnické				293 195,24
104	K	767591001	Montáž podlah nebo podest z kompozitních pochůzných litých roštů o hm do 15 kg/m2	M2	2,280	690,76	1 574,93
105	M	63126002	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/30mm A15	M2	2,280	2 563,18	5 844,05
106	K	767995Z01	Ocelové nerez zábradlí kolem jímek - dodávka a montáž vč. kotevních a montážních prvků	KG	104,000	121,59	12 645,36
107	K	767995Z03	Zákryt otvoru v podestě (rám - ocel nerez) - dodávka a montáž vč. kotevních a montážních prvků	KG	28,000	1 084,42	30 363,76
108	K	767995Z04	Ocelové nerez zábradlí v odběrné jímce - dodávka a montáž vč. kotevních a montážních prvků	KG	294,000	121,59	35 747,46
109	K	767995Z05	Ocelové nerez žebřík vč. výsuvných madel - dodávka a montáž vč. kotevních a montážních prvků	KG	187,000	472,11	88 284,57
110	K	767995Z06	Ocelové nerez žebřík pro sestup na dno - dodávka a montáž vč. kotevních a montážních prvků	KG	58,000	472,11	27 382,38
111	K	767996R01	dvířka elektropilířků 600x300 mm - dodávka a montáž vč. kotevních a montážních prvků	KUS	6,000	5 367,34	32 204,04
112	K	767996R02	dvířka elektropilířků 1200x1250 mm - dodávka a montáž vč. kotevních a montážních prvků	KUS	3,000	17 526,02	52 578,06
113	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	3 895,138	1,07	4 181,31
114	K	998767293	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 500 m	%	3 895,138	0,61	2 389,32
D 783			Dokončovací práce - nátěry				662,97
115	K	783913161	Penetrační syntetický nátěr pórovitých betonových podlah	M2	6,929	95,68	662,97
D 8			Trubní vedení				137 623,00
61	K	86635 O09	Potrubí pro větrání ČS - ocelové nerez DN 200 - dodávka a montáž	M	12,000	3 505,20	42 062,40
62	K	894105R11	Dlažba šachet z cihel kanalizačních čedičových	M3	1,454	65 722,56	95 560,60

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

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 536 813,33

63	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	M	37,600	240,98	9 060,85
64	M	59217011	obrubník betonový zahradní 500x50x200mm	M	37,600	36,15	1 359,24
65	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	M3	237,425	53,83	12 780,59
66	M	082113R1	vodné a stočné	M3	237,425	197,17	46 813,09
67	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	M	39,800	1 769,30	70 418,14
68	M	13611210R	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 3mm	T	0,157	102 965,34	16 165,56

P Poznámka k položce:
Hmotnost 23,55 kg/m2

69	K	953171022	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hm přes 50 do 100 kg - nádrže	KUS	10,000	1 084,42	10 844,20
70	M	55241R01	litinový poklop 600x900 mm s bezpečnostním uzamykatelným systémem, včetně rámu	KUS	10,000	19 716,77	197 167,70
71	K	953171031	Osazování stupadel z betonářské oceli nebo litinových nádrže	KUS	31,000	62,44	1 935,64
72	M	552438R1	Šachtové kanalizační nerezové stupadlo s protiskluzným povrchem.	KUS	31,000	876,30	27 165,30
73	K	953961112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	KUS	114,000	56,12	6 397,68
74	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	M3	7,080	6 024,57	42 653,96
75	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 150 do 180 mm	M	3,000	6 024,57	18 073,71
76	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 250 do 300 mm	M	1,100	9 602,07	10 562,28
77	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 350 do 400 mm	M	1,100	12 132,38	13 345,62
78	K	97718R180	Segmentové těsnění prostupu DN 180 - dodávka a montáž	KUS	8,000	2 519,36	20 154,88
79	K	97718R280	Segmentové těsnění prostupu DN 280 - dodávka a montáž	KUS	3,000	4 381,50	13 144,50
80	K	97718R400	Segmentové těsnění prostupu DN 400 - dodávka a montáž	KUS	3,000	6 134,11	18 402,33
81	K	985R0001	Chránička DN100 pro vstup kabelů elektro - dodávka a montáž	M	2,800	131,45	368,06

D 997 Přesun sutě 4 055,94

82	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	17,633	82,15	1 448,55
83	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	158,697	16,43	2 607,39

D 998 Přesun hmot 938 115,37

84	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	T	1 765,831	350,52	618 959,08
85	K	998142252	Příplatek k přesunu hmot pro nádrže, jímky a zásobníky betonové monolitické za přesun do 1000 m	T	1 765,831	180,74	319 156,29

D 999 Skládkovné 350 072,28

116	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	1 556,924	219,08	341 090,91
117	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	T	17,633	509,35	8 981,37

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt:
03 - SO 03 Přípojky

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 4. 9. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		4 329 901,65	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 329 901,65 0,00	21,00% 15,00%	909 279,35 0,00
Cena s DPH		v CZK	5 239 181,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 03 - SO 03 Přípojky

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 329 901,65
1 - Zemní práce	2 520 088,04
2 - Zakládání	94 750,71
4 - Vodorovné konstrukce	247 373,16
8 - Trubní vedení	1 072 032,58
998 - Přesun hmot	18 435,58
999 - Skládkovné	377 221,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 03 - SO 03 Přípojky

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 4 329 901,65

D 1 Zemní práce 2 520 088,04

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	840,000	93,11	78 212,40
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	35,000	602,46	21 086,10
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	66,000	711,99	46 991,34
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	198,000	492,92	97 598,16
5	K	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	M3	234,362	1 040,61	243 879,44
6	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	M3	100,441	246,46	24 754,69
7	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	M3	301,323	1 040,61	313 559,73
8	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	M3	129,138	246,46	31 827,35
9	K	132412221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 5 ručně	M3	100,441	1 588,30	159 530,44
10	K	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 1000 m3	M3	43,046	509,35	21 925,48
11	K	132554205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 1000 m3	M3	14,349	1 478,76	21 218,73
12	K	138511201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	M3	33,480	2 026,45	67 845,55
13	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	1 977,136	115,01	227 390,41
14	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	M2	1 977,136	27,38	54 133,98
15	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	859,488	93,11	80 026,93
16	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	334,803	213,60	71 513,92
17	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	M3	573,948	213,60	122 595,29
18	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	M3	47,829	230,03	11 002,10
19	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	M3	859,488	49,29	42 364,16
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	859,488	27,38	23 532,78
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	665,305	224,55	149 394,24
22	M	58344155	Štěrkodrt' frakce 0/22	T	1 366,603	338,47	462 554,12
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	194,183	224,55	43 603,79
24	M	58337331	Štěrkopísek frakce 0/22	T	398,871	259,60	103 546,91

D 2 Zakládání 94 750,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	212751104	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	M	353,060	268,37	94 750,71

D 4 Vodorovné konstrukce 247 373,16

26	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	58,255	3 187,54	185 690,14
27	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	19,418	3 176,59	61 683,02

D 8 Trubní vedení 1 072 032,58

28	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	KUS	144,000	2 574,13	370 674,72
29	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	M	353,060	284,80	100 551,49
30	M	59710704	<i>trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240</i>	M	358,356	998,33	357 757,55
31	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	KUS	145,000	215,36	31 227,20
32	M	59710967	<i>koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 240</i>	KUS	147,175	1 439,25	211 821,62

D 998 Přesun hmot 18 435,58

33	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	112,200	142,40	15 977,28
34	K	998275124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub kameninových za zvětšený přesun hmot do 500 m	T	112,200	21,91	2 458,30

D 999 Skládkovné 377 221,58

35	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	T	1 721,844	219,08	377 221,58
----	---	-----------	--	---	-----------	--------	------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt:

04 - SO 04 Obnova povrchů komunikací do původního stavu

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 4. 9. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		10 469 944,88	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	10 469 944,88	21,00%	2 198 688,42
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	12 668 633,30

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt:

04 - SO 04 Obnova povrchů komunikací do původního stavu

Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 4. 9. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	10 469 944,88
1 - Zemní práce	995 873,85
5 - Komunikace pozemní	6 515 281,96
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 008 452,28
997 - Přesun sutě	745 627,22
998 - Přesun hmot	13 460,53
999 - Skládkovné	1 191 249,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt:

04 - SO 04 Obnova povrchů komunikací do původního stavu

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 10 469 944,88

D 1		Zemní práce					995 873,85
1	K	113106134	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	M2	25,000	164,31	4 107,75
2	K	113106593	Rozebrání dlažeb vozovek z vegetační dlažby betonové s ložem z kameniva strojně pl přes 200 m2	M2	754,000	104,06	78 461,24
3	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	358,425	104,06	37 297,71
4	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	279,800	115,01	32 179,80
5	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	M2	2 411,670	43,82	105 679,38
6	K	113107241	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2	M2	537,105	38,34	20 592,61
7	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	M2	3 622,110	93,11	337 254,66
8	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	56,000	104,06	5 827,36
9	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	31,000	268,37	8 319,47
10	K	113154121	Frézování živičného krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	31,000	64,36	1 995,16
11	K	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase	M2	7 644,000	33,57	256 609,08
12	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	M	144,000	136,92	19 716,48
13	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	163,000	71,20	11 605,60
14	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	M3	48,900	93,11	4 553,08
15	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	M3	24,450	49,29	1 205,14
16	K	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	163,000	65,35	10 652,05
17	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	163,000	4,56	743,28
18	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	KG	5,705	153,35	874,86
19	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	M2	163,000	11,40	1 858,20
20	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	M2	3 105,895	18,14	56 340,94

D 5		Komunikace pozemní					6 515 281,96
21	K	564811012A	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 60 mm	M2	124,000	98,58	12 223,92
22	K	564841011A	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 120 mm	M2	31,000	158,83	4 923,73
23	K	564851011A	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	5 004,140	173,07	866 066,51
24	K	564861011A	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	M2	155,800	216,88	33 789,90
25	K	564871016A	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 300 mm	M2	124,000	339,57	42 106,68
26	K	564871111A	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	M2	358,425	268,37	96 190,52
27	K	564911411	Podklad z asfaltového recyklátu plochy přes 100 m2 tl 50 mm	M2	537,105	46,82	25 147,26
28	K	565155111A	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm	M2	3 622,110	536,73	1 944 095,10
29	K	565165111A	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm	M2	31,000	1 334,28	41 362,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	573211107A	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m ²	M2	3 622,110	11,06	40 060,54
31	K	573231106A	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m ²	M2	7 644,000	11,94	91 269,36
32	K	5734511R	Dvojrvtvý nátěr DV 20	M2	949,000	147,88	140 338,12
33	K	577123111A	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 30 mm	M2	31,000	862,17	26 727,27
34	K	577134221A	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm	M2	7 644,000	350,52	2 679 374,88
35	K	596211263A	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší strojně tl 80 mm	M2	25,000	383,38	9 584,50
36	M	5924521R	<i>dlažba zámková tl 80 mm</i>	M2	25,500	276,03	7 038,77
P			Poznámka k položce: Spotřeba: 36 kus/m ²				
37	K	596412213A	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic pozemních komunikací tl 80 mm	M2	754,000	284,80	214 739,20
38	M	59245037	<i>dlažba plošná betonová vegetační 240x240x80mm přírodní</i>	M2	761,540	315,47	240 243,02

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 1 008 452,28

39	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	109,000	460,06	50 146,54
40	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>	M	111,180	124,43	13 834,13
41	K	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	35,000	350,52	12 268,20
42	M	59217017	<i>obrubník betonový chodnikový 1000x100x250mm</i>	M	35,700	106,47	3 800,98
43	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	M	4 074,800	63,53	258 872,04
44	K	919122132	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	M	4 074,800	71,20	290 125,76
45	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	4 074,800	93,11	379 404,63

D 997 Přesun sutě 745 627,22

46	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	2 102,743	82,15	172 740,34
47	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	18 924,687	16,43	310 932,61
48	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	T	1 058,860	93,11	98 590,45
49	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	T	9 529,740	16,43	156 573,63
50	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	29,520	82,15	2 425,07
51	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	265,680	16,43	4 365,12

D 998 Přesun hmot 13 460,53

52	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	229,898	52,17	11 993,78
53	K	998225191	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 1000 m	T	229,898	6,38	1 466,75

D 999 Skládkovné 1 191 249,04

54	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	T	232,060	460,06	106 761,52
55	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	1 397,356	219,08	306 132,75
56	K	997221875	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	T	1 561,707	498,40	778 354,77

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt:
51 - PS 01 Strojně technologická část

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4. 9. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		3 013 032,23	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 013 032,23 0,00	21,00% 15,00%	632 736,77 0,00
Cena s DPH		v CZK	3 645 769,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 51 - PS 01 Strojně technologická část

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	3 013 032,23
997 - Přesun sutě	0,00
D2 - Zařízení	673 393,35
D2.1 - Zařízení	347 716,16
D2.2 - Zařízení	439 421,04
D3 - Armatury a potrubní spojky	101 804,23
D3.1 - Armatury a potrubní spojky	101 804,23
D3.2 - Armatury a potrubní spojky	233 948,24
D4 - Trubky a potrubní tvarovky	197 681,45
D4.1 - Trubky a potrubní tvarovky	79 552,77
D4.2 - Trubky a potrubní tvarovky	101 829,41
D5 - Příruby a přírubové spoje	22 957,98
D5.1 - Příruby a přírubové spoje	23 203,33
D5.2 - Příruby a přírubové spoje	61 664,26
D6 - Příslušenství pro trubky	74 389,16
D6.1 - Příslušenství pro trubky	34 905,24
D6.2 - Příslušenství pro trubky	33 601,75
D7 - Ostatní	161 427,77
D7.1 - Ostatní	161 865,93
D7.2 - Ostatní	161 865,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 51 - PS 01 Strojně technologická část

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 3 013 032,33

D 997 Přesun sutě 0,00

D D2 Zařízení 673 393,35

1	K	Pol1	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání OV, Q=5,27 l/s při H=20,3 m	KPL	3,000	224 464,45	673 393,35
---	---	------	---	-----	-------	------------	------------

D D2.1 Zařízení 347 716,16

71	K	Pol68	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání OV, Q=4,89 l/s při H=6,29 m	KPL	2,000	173 858,08	347 716,16
----	---	-------	---	-----	-------	------------	------------

D D2.2 Zařízení 439 421,04

117	K	Pol87	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání OV, Q=6,86 l/s při H=26,40 m	KPL	2,000	219 710,52	439 421,04
-----	---	-------	--	-----	-------	------------	------------

D D3 Armatury a potrubní spojky 101 804,23

118	K	Pol5	Nožové šoupátko s ručním kolem DN80, PN10	KS	5,000	12 064,47	60 322,35
119	K	Pol69	Zpětná klapka se šikmým sedlem DN80, PN10	KS	2,000	8 193,41	16 386,82
120	K	Pol70	Montážní vložka DN80, PN10	KS	2,000	9 179,25	18 358,50
121	K	Pol71	Potrubní axiální spojka pro nerezové potrubí DN 80	KS	1,000	6 736,56	6 736,56

D D3.1 Armatury a potrubní spojky 101 804,23

72	K	Pol5	Nožové šoupátko s ručním kolem DN80, PN10	KS	5,000	12 064,47	60 322,35
73	K	Pol69	Zpětná klapka se šikmým sedlem DN80, PN10	KS	2,000	8 193,41	16 386,82
74	K	Pol70	Montážní vložka DN80, PN10	KS	2,000	9 179,25	18 358,50
75	K	Pol71	Potrubní axiální spojka pro nerezové potrubí DN 80	KS	1,000	6 736,56	6 736,56

D D3.2 Armatury a potrubní spojky 233 948,24

2	K	Pol2	Nožové šoupátko s ručním kolem DN200, PN10	KS	1,000	26 601,21	26 601,21
3	K	Pol3	Nožové šoupátko s ručním kolem DN150, PN10	KS	1,000	20 161,49	20 161,49
4	K	Pol4	Nožové šoupátko s ručním kolem DN125, PN10	KS	4,000	16 487,60	65 950,40
5	K	Pol5	Nožové šoupátko s ručním kolem DN80, PN10	KS	1,000	12 064,47	12 064,47
6	K	Pol6	Zpětná klapka se šikmým sedlem DN125, PN10	KS	3,000	16 332,06	48 996,18
7	K	Pol7	Montážní vložka DN125, PN10	KS	3,000	13 917,85	41 753,55
8	K	Pol8	Potrubní axiální spojka pro nerezové potrubí DN 200	KS	1,000	18 420,94	18 420,94

D D4 Trubky a potrubní tvarovky 197 681,45

9	K	Pol9	Trubka ocelová nerezová, DN300, O306 x 3 mm	bm	1,500	7 150,61	10 725,92
10	K	Pol10	Trubka ocelová nerezová, DN200, O206 x 3 mm	bm	10,000	3 098,82	30 988,20
11	K	Pol11	Trubka ocelová nerezová, DN150, O156 x 3 mm	bm	6,000	2 268,52	13 611,12
12	K	Pol12	Trubka ocelová nerezová, DN125, O129 x 3 mm	bm	13,000	1 981,54	25 760,02
13	K	Pol13	Trubka ocelová nerezová, DN80, O85 x 3 mm	bm	1,000	1 259,68	1 259,68
14	K	Pol14	Trubka ocelová nerezová, DN50, O54 x 3 mm	bm	0,500	847,82	423,91
15	K	Pol15	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 300, 90°, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	19 645,57	19 645,57
16	K	Pol16	Koleno ocelové nerezové patkové, j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 300, 90°, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	19 645,57	19 645,57
17	K	Pol17	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 200, 90°, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	4 617,01	4 617,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	Pol18	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 200, 45°, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	4 617,01	4 617,01
19	K	Pol19	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 150, 90°, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	3 080,20	3 080,20
20	K	Pol20	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 150, 45°, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	3 080,20	3 080,20
21	K	Pol21	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 80, 90°, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	661,61	661,61
22	K	Pol22	T kus redukovaný nerezový, j. m. tř. 17 (1.4301), DN 200/ DN 150, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	5 575,46	5 575,46
23	K	Pol23	T kus redukovaný nerezový, j. m. tř. 17 (1.4301), DN 200/ DN 125, tl. stěny 3 mm	KS	4,000	8 313,90	33 255,60
24	K	Pol24	Redukce centrická nerezová, j. m. tř. 17 (1.4301), DN 125/ DN 80, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	1 225,73	1 225,73
25	K	Pol25	Zhotovení odbočky pro potrubí DN 200/DN 80	KS	1,000	1 643,06	1 643,06
26	K	Pol26	Zhotovení odbočky pro potrubí DN 300/DN 50	KS	1,000	1 095,38	1 095,38
27	K	Pol27	Závitový návarek nerezový, j. m. tř. 17 (1.4301), s vnějším závitem DN 80/G3"	KS	1,000	558,64	558,64
28	K	Pol28	Hadicová přípojka typu B, DN80, PN16	KS	1,000	16 211,56	16 211,56

D D4.1 Trubky a potrubní tvarovky 79 552,77

76	K	Pol9	Trubka ocelová nerezová, DN300, O306 x 3 mm	bm	1,500	7 150,61	10 725,92
77	K	Pol13	Trubka ocelová nerezová, DN80, O85 x 3 mm	bm	16,000	1 259,68	20 154,88
78	K	Pol14	Trubka ocelová nerezová, DN50, O54 x 3 mm	bm	0,500	847,82	423,91
79	K	Pol15	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 300, 90°, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	19 645,57	19 645,57
80	K	Pol21	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 80, 90°, tl. stěny 3 mm	KS	3,000	661,61	1 984,83
81	K	Pol72	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 80, 30°, tl. stěny 3 mm	KS	2,000	661,61	1 323,22
82	K	Pol73	T kus nerezový, j. m. tř. 17 (1.4301), DN 80, tl. stěny 3 mm	KS	4,000	1 156,72	4 626,88
83	K	Pol74	Redukce excentrická nerezová j. m. tř. 17 (1.4301), DN 80/DN 50, tl. stěny 3 mm	KS	2,000	573,98	1 147,96
84	K	Pol75	Závitový návarek nerezový, j. m. tř. 17 (1.4301), s vnějším závitem DN 50/G2"	KS	1,000	1 095,38	1 095,38
85	K	Pol76	Přivařovací šroubení nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), DN 50/G2"	KS	1,000	558,64	558,64
86	K	Pol27	Závitový návarek nerezový, j. m. tř. 17 (1.4301), s vnějším závitem DN 80/G3"	KS	1,000	558,64	558,64
87	K	Pol26	Zhotovení odbočky pro potrubí DN 300/DN 50	KS	1,000	1 095,38	1 095,38
88	K	Pol28	Hadicová přípojka typu B, DN80, PN16	KS	1,000	16 211,56	16 211,56

D D4.2 Trubky a potrubní tvarovky 101 829,41

122	K	Pol9	Trubka ocelová nerezová, DN300, O306 x 3 mm	bm	2,000	7 150,61	14 301,22
123	K	Pol13	Trubka ocelová nerezová, DN80, O85 x 3 mm	bm	18,000	1 259,68	22 674,24
124	K	Pol14	Trubka ocelová nerezová, DN50, O54 x 3 mm	bm	0,500	847,82	423,91
125	K	Pol15	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 300, 90°, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	19 645,57	19 645,57
126	K	Pol16	Koleno ocelové nerezové patkové, j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 300, 90°, tl. stěny 3 mm	KS	1,000	19 645,57	19 645,57
127	K	Pol21	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 80, 90°, tl. stěny 3 mm	KS	2,000	661,61	1 323,22
128	K	Pol88	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (1.4301), R=1,5 D, DN 80, 45°, tl. stěny 3 mm	KS	2,000	661,61	1 323,22
129	K	Pol73	T kus nerezový, j. m. tř. 17 (1.4301), DN 80, tl. stěny 3 mm	KS	4,000	1 156,72	4 626,88
130	K	Pol26	Zhotovení odbočky pro potrubí DN 300/DN 50	KS	1,000	1 095,38	1 095,38
131	K	Pol27	Závitový návarek nerezový, j. m. tř. 17 (1.4301), s vnějším závitem DN 80/G3"	KS	1,000	558,64	558,64
132	K	Pol28	Hadicová přípojka typu B, DN80, PN16	KS	1,000	16 211,56	16 211,56

D D5 Příruby a přírubové spoje 22 957,98

133	K	Pol29	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), DN 300, PN 10, dle ČSN EN 1092.1 + A1	KS	1,000	4 239,11	4 239,11
134	K	Pol34	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), DN 80, PN 10, dle ČSN EN 1092.1 + A1	KS	14,000	858,77	12 022,78
135	K	Pol35	Přírubový spoj DN 300, PN 10, pro spojení přírub spojovacího litinového a nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z přírubo	KPL	1,000	1 564,20	1 564,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
136	K	Pol77	Přírubový spoj DN 80, PN 10, pro spojení přírub spojovacího PE a nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z přírubového těsn	KPL	1,000	306,71	306,71
137	K	Pol78	Přírubový spoj DN 80, PN 10, pro spojení přivařovací příruby nerezového potrubí j.m. tř.17, (1.4301) a příruby montážní vložky, s nakluznými šrouby, sestávají	KPL	2,000	306,71	613,42
138	K	Pol79	Přírubový spoj DN 80, PN 10, pro spojení přivařovací příruby zpětné klapky a příruby montážní vložky, s nakluznými šrouby, sestávající z přírubového těsnění a	KPL	2,000	306,71	613,42
139	K	Pol80	Přírubový spoj DN 80, PN 10, pro spojení přivařovací příruby nerezového potrubí j.m. tř.17, (1.4301) a příruby zpětné klapky, s nakluznými šrouby, sestávající	KPL	2,000	306,71	613,42
140	K	Pol46	Prodloužený přírubový spoj DN 80, PN 10, pro montáž nožového šoupátka do nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z 2 ks při	KPL	5,000	474,30	2 371,50
141	K	Pol89	Přírubový spoj DN 80, PN 10, pro spojení přivařovací příruby nerezového potrubí j.m. tř.17, (1.4301) a příruby čerpadla, s nakluznými šrouby, sestávající z př	KPL	2,000	306,71	613,42

D D5.1 Příruby a přírubové spoje 23 203,33

89	K	Pol29	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), DN 300, PN 10, dle ČSN EN 1092.1 + A1	KS	1,000	4 239,11	4 239,11
90	K	Pol34	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), DN 80, PN 10, dle ČSN EN 1092.1 + A1	KS	15,000	858,77	12 881,55
91	K	Pol35	Přírubový spoj DN 300, PN 10, pro spojení přírub spojovacího litinového a nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z přírubo	KPL	1,000	1 564,20	1 564,20
92	K	Pol77	Přírubový spoj DN 80, PN 10, pro spojení přírub spojovacího PE a nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z přírubového těsn	KPL	1,000	306,71	306,71
93	K	Pol78	Přírubový spoj DN 80, PN 10, pro spojení přivařovací příruby nerezového potrubí j.m. tř.17, (1.4301) a příruby montážní vložky, s nakluznými šrouby, sestávají	KPL	2,000	306,71	613,42
94	K	Pol79	Přírubový spoj DN 80, PN 10, pro spojení přivařovací příruby zpětné klapky a příruby montážní vložky, s nakluznými šrouby, sestávající z přírubového těsnění a	KPL	2,000	306,71	613,42
95	K	Pol80	Přírubový spoj DN 80, PN 10, pro spojení přivařovací příruby nerezového potrubí j.m. tř.17, (1.4301) a příruby zpětné klapky, s nakluznými šrouby, sestávající	KPL	2,000	306,71	613,42
96	K	Pol46	Prodloužený přírubový spoj DN 80, PN 10, pro montáž nožového šoupátka do nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z 2 ks při	KPL	5,000	474,30	2 371,50

D D5.2 Příruby a přírubové spoje 61 664,26

29	K	Pol29	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), DN 300, PN 10, dle ČSN EN 1092.1 + A1	KS	1,000	4 239,11	4 239,11
30	K	Pol30	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), DN 200, PN 10, dle ČSN EN 1092.1 + A1	KS	4,000	2 023,16	8 092,64
31	K	Pol31	Příruba ocelová nerez zaslepovací, j.m. tř.17, (1.4301), DN 200, PN 10, dle ČSN EN 1092.1 + A1	KS	1,000	2 449,26	2 449,26
32	K	Pol32	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), DN 150, PN 10, dle ČSN EN 1092.1 + A1	KS	5,000	1 564,20	7 821,00
33	K	Pol33	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), DN 125, PN 10, dle ČSN EN 1092.1 + A1	KS	14,000	1 464,52	20 503,28
34	K	Pol34	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (1.4301), DN 80, PN 10, dle ČSN EN 1092.1 + A1	KS	2,000	858,77	1 717,54
35	K	Pol35	Přírubový spoj DN 300, PN 10, pro spojení přírub spojovacího litinového a nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z přírubo	KPL	1,000	1 564,20	1 564,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	Pol36	Přírubový spoj DN 200, PN 10, pro spojení přírub spojovacího PE a nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z přírubového těs	KPL	1,000	681,32	681,32
37	K	Pol37	Prodloužený přírubový spoj DN 200, PN 10, pro montáž nožového šoupátka do nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z 2 ks př	KPL	1,000	1 099,76	1 099,76
38	K	Pol38	Přírubový spoj DN 200, PN 10, pro spojení přivařovací a zaslepovací příruby nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z příru	KPL	1,000	681,32	681,32
39	K	Pol39	Přírubový spoj DN 150, PN 10, pro spojení přírub spojovacího PE a nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z přírubového těs	KPL	1,000	618,89	618,89
40	K	Pol40	Prodloužený přírubový spoj DN 150, PN 10, pro montáž nožového šoupátka do nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z 2 ks př	KPL	1,000	974,88	974,88
41	K	Pol41	Přírubový spoj DN 150, PN 10, pro spojení přírub nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z přírubového těsnění a nerezového	KPL	1,000	618,89	618,89
42	K	Pol42	Prodloužený přírubový spoj DN 125, PN 10, pro montáž nožového šoupátka do nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z 2 ks př	KPL	4,000	946,40	3 785,60
43	K	Pol43	Přírubový spoj DN 125, PN 10, pro spojení přivařovací příruby nerezového potrubí j.m. tř.17, (1.4301) a příruby montážní vložky, s nakluznými šrouby, sestávaj	KPL	3,000	602,46	1 807,38
44	K	Pol44	Přírubový spoj DN 125, PN 10, pro spojení přivařovací příruby zpětné klapky a příruby montážní vložky, s nakluznými šrouby, sestávající z přírubového těsnění	KPL	3,000	602,46	1 807,38
45	K	Pol45	Přírubový spoj DN 125, PN 10, pro spojení přivařovací příruby nerezového potrubí j.m. tř.17, (1.4301) a příruby zpětné klapky, s nakluznými šrouby, sestávajíc	KPL	3,000	602,46	1 807,38
46	K	Pol46	Prodloužený přírubový spoj DN 80, PN 10, pro montáž nožového šoupátka do nerezového potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), s nakluznými šrouby, sestávající z 2 ks př	KPL	1,000	474,30	474,30
47	K	Pol47	Přírubový spoj DN 80, PN 10, pro spojení přivařovací příruby nerezového potrubí j.m. tř.17, (1.4301) a příruby čerpadla, s nakluznými šrouby, sestávající z př	KPL	3,000	306,71	920,13

D D6 Příslušenství pro trubky 74 389,16

48	K	Pol48	Uložení potrubí DN 300 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301), hmotnost prvku cca 28 kg	KPL	1,000	9 343,56	9 343,56
49	K	Pol49	Uložení potrubí DN 125 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301), hmotnost prvku cca 15 kg	KPL	3,000	3 864,49	11 593,47
50	K	Pol50	Uložení potrubí DN 125 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301), hmotnost prvku cca 8 kg	KPL	3,000	1 818,32	5 454,96
51	K	Pol51	Uložení potrubí DN 200 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301), hmotnost prvku cca 25 kg	KPL	2,000	6 681,79	13 363,58
52	K	Pol52	Uložení potrubí DN 200 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301), hmotnost prvku cca 23 kg	KPL	1,000	6 182,30	6 182,30
53	K	Pol53	Uložení potrubí DN 150 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301), hmotnost prvku cca 21 kg	KPL	1,000	4 896,33	4 896,33
54	K	Pol54	Uložení potrubí DN 200 a DN 150 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301), hmotnost prvku cca 28 kg	KPL	1,000	6 576,64	6 576,64
55	K	Pol55	Vrtání otvoru do betonové stěny pro prostupové těsnění DN 200 v délce cca 1,5 m. Včetně 2x těsnící pryžové segmentové vložky	KPL	1,000	8 982,08	8 982,08
56	K	Pol56	Vrtání otvoru do betonové stěny pro prostupové těsnění DN 150 v délce cca 1,5 m. Včetně 2x těsnící pryžové segmentové vložky	KPL	1,000	7 996,24	7 996,24

D D6.1 Příslušenství pro trubky 34 905,24

97	K	Pol81	Uložení potrubí DN 300 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301), hmotnost prvku cca 13 kg	KPL	1,000	9 343,56	9 343,56
----	---	-------	--	-----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
98	K	Pol82	Uložení potrubí 2x DN 80 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301), hmotnost prvku cca 23 kg	KPL	1,000	5 356,39	5 356,39
99	K	Pol83	Uložení potrubí DN 80 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301) hmotnost prvku cca 5 kg	KPL	3,000	1 467,80	4 403,40
100	K	Pol84	Uložení potrubí DN 80 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301) hmotnost prvku cca 11 kg	KPL	2,000	3 579,69	7 159,38
101	K	Pol85	Uložení potrubí DN 80 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301) hmotnost prvku cca 4 kg	KPL	2,000	1 172,05	2 344,10
102	K	Pol86	Vrtání otvoru do betonové stěny pro prostupové těsnění DN 80 v délce cca 1,4 m. Včetně 2x těsnící pryžové segmentové vložky	KPL	1,000	6 298,41	6 298,41

D D6.2 Příslušenství pro trubky 33 601,75

142	K	Pol48	Uložení potrubí DN 300 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301), hmotnost prvku cca 28 kg	KPL	1,000	9 343,56	9 343,56
143	K	Pol90	Uložení potrubí 2x DN 80 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301), hmotnost prvku cca 30 kg	KPL	1,000	6 397,00	6 397,00
144	K	Pol83	Uložení potrubí DN 80 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301) hmotnost prvku cca 5 kg	KPL	3,000	1 467,80	4 403,40
145	K	Pol84	Uložení potrubí DN 80 nenormalizované z nerezové oceli tř.17 (1.4301) hmotnost prvku cca 11 kg	KPL	2,000	3 579,69	7 159,38
146	K	Pol86	Vrtání otvoru do betonové stěny pro prostupové těsnění DN 80 v délce cca 1,4 m. Včetně 2x těsnící pryžové segmentové vložky	KPL	1,000	6 298,41	6 298,41

D D7 Ostatní 161 427,77

147	K	Pol57	Ostatní nespecifikované dodávky a montáž (pomocné, montážní a zdvihací mechanismy, podpěry, kotvení) a jiné nespecifikované dodávky a montáž nutné pro správnou	KPL	1,000	42 500,59	42 500,59
148	K	Pol58	Případné drobné závitové armatury světlosti do DN 2" (vypouštěcí, napouštěcí, odvzdušňovací armatury, atd.) s přípojevacím potrubím s příslušným DN jinde neuved	KPL	1,000	2 738,44	2 738,44
149	K	Pol59	Montážní a svařecské práce	KPL	1,000	97 378,93	97 378,93
150	K	Pol60	Přídavný a pomocný materiál při svařování	KPL	1,000	1 314,45	1 314,45
151	K	Pol61	Pasivace povrchu spojů	KPL	1,000	2 190,75	2 190,75
152	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	0,200	82,15	16,43
153	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	1,800	16,43	29,57
154	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	T	0,050	3 888,58	194,43
155	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	T	0,100	1 369,22	136,92
156	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	T	0,050	2 793,21	139,66
157	K	Pol63	Přesun hmot při montážích a demontážích	KPL	1,000	10 953,76	10 953,76
158	K	Pol64	Tlakové zkoušky potrubí	KPL	1,000	2 190,75	2 190,75
159	K	Pol65	Vodivé propojení přírubových spojů	KPL	10,000	109,54	1 095,40
160	K	Pol66	Přesné utažení přírubového spoje alespoň 2 hydraulickými hlavami současně (DN300)	KPL	1,000	547,69	547,69

D D7.1 Ostatní 161 865,93

103	K	Pol57	Ostatní nespecifikované dodávky a montáž (pomocné, montážní a zdvihací mechanismy, podpěry, kotvení) a jiné nespecifikované dodávky a montáž nutné pro správnou	KPL	1,000	42 500,59	42 500,59
104	K	Pol58	Případné drobné závitové armatury světlosti do DN 2" (vypouštěcí, napouštěcí, odvzdušňovací armatury, atd.) s přípojevacím potrubím s příslušným DN jinde neuved	KPL	1,000	2 738,44	2 738,44
105	K	Pol59	Montážní a svařecské práce	KPL	1,000	97 378,93	97 378,93
106	K	Pol60	Přídavný a pomocný materiál při svařování	KPL	1,000	1 314,45	1 314,45
107	K	Pol61	Pasivace povrchu spojů	KPL	1,000	2 190,75	2 190,75
108	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	0,200	82,15	16,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	1,800	16,43	29,57
110	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	T	0,050	3 888,58	194,43
111	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	T	0,100	1 369,22	136,92
112	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	T	0,050	2 793,21	139,66
113	K	Pol63	Přesun hmot při montážích a demontážích	KPL	1,000	10 953,76	10 953,76
114	K	Pol64	Tlakové zkoušky potrubí	KPL	1,000	2 190,75	2 190,75
115	K	Pol65	Vodivé propojení přírubových spojů	KPL	14,000	109,54	1 533,56
116	K	Pol66	Přesné utažení přírubového spoje alespoň 2 hydraulickými hlavami současně (DN300)	KPL	1,000	547,69	547,69

D D7.2 Ostatní 161 865,93

57	K	Pol57	Ostatní nespécifikované dodávky a montáž (pomocné, montážní a zdvihací mechanismy, podpěry, kotvení) a jiné nespécifikované dodávky a montáž nutné pro správnou	KPL	1,000	42 500,59	42 500,59
58	K	Pol58	Případné drobné závitové armatury světlosti do DN 2" (vypouštěcí, napouštěcí, odvzdušňovací armatury, atd.) s přípojovacím potrubím s příslušným DN jinde neuved	KPL	1,000	2 738,44	2 738,44
59	K	Pol59	Montážní a svařečské práce	KPL	1,000	97 378,93	97 378,93
60	K	Pol60	Přídavný a pomocný materiál při svařování	KPL	1,000	1 314,45	1 314,45
61	K	Pol61	Pasivace povrchu spojů	KPL	1,000	2 190,75	2 190,75
62	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	0,200	82,15	16,43
63	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	1,800	16,43	29,57
64	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	T	0,050	3 888,58	194,43
65	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	T	0,100	1 369,22	136,92
66	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	T	0,050	2 793,21	139,66
67	K	Pol63	Přesun hmot při montážích a demontážích	KPL	1,000	10 953,76	10 953,76
68	K	Pol64	Tlakové zkoušky potrubí	KPL	1,000	2 190,75	2 190,75
69	K	Pol65	Vodivé propojení přírubových spojů	KPL	14,000	109,54	1 533,56
70	K	Pol66	Přesné utažení přírubového spoje alespoň 2 hydraulickými hlavami současně (DN300)	KPL	1,000	547,69	547,69

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt:
52 - PS 02 ČS Elektro a MaR

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4. 9. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 160 028,10	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 160 028,10 0,00	21,00% 15,00%	243 605,90 0,00
Cena s DPH		v CZK	1 403 634,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 52 - PS 02 ČS Elektro a MaR

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 160 028,10
D1 - ROZVADĚČE	276 652,55
D2 - KABELY	17 297,11
D3 - KABELOVÉ TRASY	16 518,80
D4 - KONSTRUKCE	70 487,44
D5 - Měřicí a řídící zařízení	760 450,81
D6 - MONTÁŽ, ÚPRAVY, OSTATNÍ MATERIÁL	18 621,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3

Objekt: 52 - PS 02 ČS Elektro a MaR

Místo: Datum: 4. 9. 2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 160 028,10

D D1 ROZVADĚČE 276 652,55

1	M	PS02_1	Rozvaděč RM3	KS	1,000	85 987,02	85 987,02
---	---	--------	--------------	----	-------	-----------	-----------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Rozvaděč polyesterový, IP 66 Rozměry (šxvxh): 1250x1000x312 Náplň dle výkresové části vč. řídicí jednotky Intriple MC15A s radiomodemem kompatibilní s ŘS PVK Provedení dle standardu spol. PVK, a.s. Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení Dodavatelská dokumentace včetně vnitřního zapojení rozvaděčů

2	M	PS02_2	Rozvaděč RM4	KS	1,000	78 867,07	78 867,07
---	---	--------	--------------	----	-------	-----------	-----------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Rozvaděč polyesterový, IP 66 Rozměry (šxvxh): 850x1055x350 Náplň dle výkresové části vč. řídicí jednotky Intriple MC15A s radiomodemem kompatibilní s ŘS PVK Provedení dle standardu spol. PVK, a.s. Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení Dodavatelská dokumentace včetně vnitřního zapojení rozvaděčů

3	M	PS02_3	Rozvaděč RM5	KS	1,000	82 153,20	82 153,20
---	---	--------	--------------	----	-------	-----------	-----------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Rozvaděč polyesterový, IP 66 Rozměry (šxvxh): 850x1055x350 Náplň dle výkresové části vč. řídicí jednotky Intriple MC15A s radiomodemem kompatibilní s ŘS PVK Provedení dle standardu spol. PVK, a.s. Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení Dodavatelská dokumentace včetně vnitřního zapojení rozvaděčů

4	M	PS02_4	Rozvaděč RE3	KS	1,000	15 578,44	15 578,44
---	---	--------	--------------	----	-------	-----------	-----------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Elektroměrový rozvaděč pro přímé měření dle standardů PREdi, IP44 Hlavní jistič 32A/B/3p, příprava na 50A/B/3p Rozměry (šxvxh): 410x510x250 mm Přístrojová náplň dle výkresové části, svorky pro vyšší průřez kabelu Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení Dodavatelská dokumentace včetně vnitřního zapojení rozvaděčů

5	M	PS02_5	Rozvaděč RE4	KS	1,000	6 922,78	6 922,78
---	---	--------	--------------	----	-------	----------	----------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Elektroměrový rozvaděč pro přímé měření dle standardů PREdi, IP44 Hlavní jistič 20A/B/3p Rozměry (šxvxh): 410x510x250 mm Přístrojová náplň dle výkresové části Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení Dodavatelská dokumentace včetně vnitřního zapojení rozvaděčů

6	M	PS02_6	Rozvaděč RE5	KS	1,000	7 144,04	7 144,04
---	---	--------	--------------	----	-------	----------	----------

P
Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Elektroměrový rozvaděč pro přímé měření dle standardů PREdi, IP44 Hlavní jistič 32A/B/3p Rozměry (šxvxh): 410x510x250 mm Přístrojová náplň dle výkresové části Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení Dodavatelská dokumentace včetně vnitřního zapojení rozvaděčů

D D2 KABELY 17 297,11

7	M	PS02_7	Kabel AYKY 4x35	M	10,000	139,50	1 395,00
---	---	--------	-----------------	---	--------	--------	----------

8	M	PS02_8	Kabel CYKY 4x16	M	5,000	270,99	1 354,95
---	---	--------	-----------------	---	-------	--------	----------

9	M	PS02_9	Kabel CYKY 4x10	M	12,000	166,40	1 996,80
---	---	--------	-----------------	---	--------	--------	----------

10	M	PS02_10	Kabel CYKY 3x1,5	M	20,000	20,05	401,00
----	---	---------	------------------	---	--------	-------	--------

11	M	PS02_11	H07RN-F 7x1,5	M	20,000	104,61	2 092,20
----	---	---------	---------------	---	--------	--------	----------

12	M	PS02_12	H07RN-F 5x1,5	M	30,000	49,64	1 489,20
----	---	---------	---------------	---	--------	-------	----------

13	M	PS02_13	Anténní kabel vč. Ukončení, délka 3m	KS	3,000	17,42	52,26
----	---	---------	--------------------------------------	----	-------	-------	-------

14	M	PS02_14	Pásek FeZn 30x4, včetně uložení do země, hloubka 80 cm	M	50,000	65,72	3 286,00
----	---	---------	--	---	--------	-------	----------

15	M	PS02_15	Drát FeZn pr.10	M	10,000	75,19	751,90
----	---	---------	-----------------	---	--------	-------	--------

16	M	PS02_16	Vodič CYA 6 zž, vč. svorek	M	60,000	27,71	1 662,60
----	---	---------	----------------------------	---	--------	-------	----------

17	M	PS02_17	Vodič CYA 4 zž, vč. svorek	M	60,000	17,71	1 062,60
----	---	---------	----------------------------	---	--------	-------	----------

18	K	PS02_18	Ukončení veškeré výše uvedené kabeláže	KPL	1,000	1 150,14	1 150,14
----	---	---------	--	-----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	PS02_19	Popis a přehledné označení kabelů a vodičů (popisovací štítky)	KPL	1,000	602,46	602,46
D D3 KABELOVÉ TRASY							16 518,80
20	M	PS02_20	Chráníčka PVC pr. 100, vč. utěsnění	M	40,000	219,08	8 763,20
21	M	PS02_21	Instalační trubka bezhalogenová, prům do 32mm, vč. příchytok	M	120,000	64,63	7 755,60
D D4 KONSTRUKCE							70 487,44
22	M	PS02_22	Oceloplechové dveře pro niku	KS	2,000	20 604,02	41 208,04
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: cca 1250x1250mm, kompletní dodávka vč. rámu uzávěrů, návarků na zámek, zámku, pomocného materiálu pro montáž a nátěru				
23	M	PS02_23	Oceloplechové dveře pro niku	KS	1,000	29 279,40	29 279,40
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: cca 1650x1250mm, kompletní dodávka vč. rámu uzávěrů, návarků na zámek, zámku, pomocného materiálu pro montáž a nátěru				
D D5 Měřicí a řídicí zařízení							760 450,81
24	M	PS02_24	Ponorný tlakový spínač (BD sonda) 0-6m, 4-20mA	KS	3,000	13 422,74	40 268,22
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: kompletní vč. držáku a upevnění, přívodního kabelu 20m ref. typ: LMK 858				
25	M	PS02_25	Plovákový spínač, 24V DC	KS	3,000	1 844,61	5 533,83
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: kompletní vč. držáku a upevnění, přívodního kabelu 20m				
26	M	PS02_26	Koncový spínač, 24V DC, spínání od otevřených dveří	KS	3,000	693,31	2 079,93
27	M	PS02_27	Ovládací skříňka, IP66, dvě tlačítka bez aretace, kompletní	KS	2,000	1 783,63	3 567,26
28	M	PS02_28	Ovládací skříňka, IP66, tři tlačítka bez aretace, kompletní	KS	1,000	2 484,05	2 484,05
29	K	PS02_29	Řídicí systém a telemetrie	KPL	3,000	235 505,84	706 517,52
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Naprogramování a zprovoznění telemetrie Doplnění programového vybavení v dispečinku Zapojení a provedení dle výkresové části RM Provedení dle standardu spol. PVK, a.s. Zprovoznění a komplexní vyzkoušení celého systému čerpací stanice				
D D6 MONTÁŽ, ÚPRAVY, OSTATNÍ MATERIÁL							18 621,39
30	K	PS02_30	Montáž	KPL	1,000	9 858,38	9 858,38
31	K	PS02_31	Stavební připravenost a připomocné práce (prostupy, drážky, průrazy, vrtání)	KPL	1,000	4 929,19	4 929,19
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: pilířky jsou dodávkou stavby				
32	K	PS02_32	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	KPL	1,000	3 833,82	3 833,82

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt:
901 - VRN

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4. 9. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			777 716,96
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	777 716,96	21,00%	163 320,56
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	941 037,52

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 901 - VRN

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	777 716,96
901 - Vedlejší rozpočtové náklady	777 716,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 901 - VRN

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 777 716,96

D		901	Vedlejší rozpočtové náklady			777 716,96	
1	K	030001000	Zařízení staveniště	KPL	1,000	744 855,68	744 855,68
2	K	060001000	Územní vlivy	KPL	1,000	16 430,64	16 430,64
3	K	070001000	Provozní vlivy	KPL	1,000	16 430,64	16 430,64

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt:
902 - ON

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4. 9. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 890 618,98	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 890 618,98	21,00%	397 029,99
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 287 648,97

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 902 - ON

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	1 890 618,98
200 - Ostatní náklady	1 890 618,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TV Točná,et. 0002 IS Točná, část kanalizace, 1.etapa, opr.3
Objekt: 902 - ON

Místo: Datum: 4. 9. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 890 618,98

D 200 Ostatní náklady 1 890 618,98

1	K	0001	zajištění dopravně inženýrských rozhodnutí (DIR) + zajištění případného prodloužení VK a smlovy o vypůjčce	KPL	1,000	104 060,72	104 060,72
2	K	0002	vytýčení sítí	KPL	1,000	142 398,88	142 398,88
3	K	0003	DSPS , i v digitální podobě	KPL	1,000	328 612,80	328 612,80
4	K	0005	náklady na dopracování detailů RDP	KPL	1,000	492 919,20	492 919,20
5	K	0011	geodetického zaměření před, během a po výstavbě, i v digitální podobě	KPL	1,000	107 346,85	107 346,85
6	K	0012	dopravní značení na základě DIO vč. etapizace stavby	KPL	1,000	602 456,80	602 456,80
7	K	0013	výchozí revize, zkoušky, zprovoznění	KPL	1,000	25 193,65	25 193,65
8	K	0014	manipulace v síti PRedi, připojení	KPL	1,000	65 722,56	65 722,56
9	K	1002	Náklady na bankovní záruky	KPL	1,000	21 907,52	21 907,52

příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Číslo a název objektu	Celková cena díla dle objektů	Ze sl. 2 rozdělení ceny díla dle budoucích správců – provozovatelů			
		PVS			
1	2	3	4	5	6
001 Kanalizace	35 532 585,99	35 532 585,99			
002 Čerpací stanice	14 325 011,41	14 325 011,41			
003 Přípojky	4 329 901,65	4 329 901,65			
004 Obnova povrchů do původního stavu	10 469 944,88	10 469 944,88			
051 ČS Strojně technologická část	3 013 032,23	3 013 032,23			
052 ČS elektro a MaR	1 160 028,10	1 160 028,10			
901 VRN	777 716,96	777 716,96			
902 ON	1 890 618,98	1 890 618,98			
Celkem zákl. cena	71 498 840,20	71 498 840,20			
DPH 21 %	15 014 756,44	15 014 756,44			
Cena stavby vč. DPH	86 513 596,64	86 513 596,64			

příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma

Podzhotovitelské schéma

Pořadové číslo podzhotovitele	Vymezení stavebních prací, dodávek nebo služeb, které Zhotovitel plní prostřednictvím podzhotovitele/ů	Identifikační údaje podzhotovitele
1.	stavební práce na výstavbě splaškové kanalizace včetně výstavby čerpací stanice, realizace vodovodních a kanalizačních přípojek, realizace obnovy povrchů komunikací do původního stavu a instalace a montáž potrubních systémů	VHS Břeclav s.r.o., Lidická 3460/132, 690 03 Břeclav, IČ: 42324149
2.	pokládka asfaltu	B E S s.r.o., Benešov, Sukova 625, PSČ 25601, IČ: 43792553
3.	zemní práce, odvoz suti	Hynek Licehamr, Pohnání 1, PSČ 39143, IČ: 73554006
4.	technologie ČS, elektro MaR	BMTO GROUP a.s., Ampérova 444, Liberec XXIII-Doubí, 463 12 Liberec, IČ: 49099361
5.	monolitické konstrukce šachet a ČS	Ekostav a.s., Praha 10 - Strašnice, Brigádníků 3353/351b, PSČ 10000, IČ: 45795479
6.	odvoz zeminy, uskladnění	Doprava hmot s.r.o., Zagarolská 381, 277 51 Nelahozeves, IČ: 08645051
7.	zajištění stavební jámy ČS	Zakládání staveb, a.s., Praha 4, Dobronická č.p. 1371, IČ: 49241567

Stavba č.0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1. etapa (jižní část)

příloha č. 4 Smlouvy: Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb

Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb

Harmonogram stavby

STAVBA: Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1.etapa (jižní část)

	MĚSÍC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Předání a převzetí staveniště	0,5																							
Přípravné práce a zahájení prací	0,5																							
SO 01 Kanalizace	18,5																							
SO 02 Čerpací stanice	19																							
SO 03 Přípojky	17																							
SO 04 Obnova povrchů komunikací do původního stavu	10																							
PS 01 Strojně technologická část	2																							
PS ČS Elektro s MaR	2																							
Dokončení díla	0,5																							
Podpis protokolu předání a převzetí díla	0,5																							

Předpokládaná doba plnění:

23 měsíců

příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek

Plán kontrol a zkoušek

metrostav	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: číslo OW	KZP:
Metrostav DIZ s.r.o. Závod 8		Název zakázky: Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1.etapa (jižní část)	
Rekonstrukce a výstavba vozovky		Strana 1 z 3	

Tento KZP je určen pro provádění **stručný popis stavebního procesu**.

Technologii provádění popisuje Technologický postup č. **x**.

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Únosnosti jednotlivých vrstev	a) kontrola únosnosti pláně statickou zatěžovací zkouškou, deskou LDD100 b) ochranná vrstva ze ŠD c) podkladní vrstva spodní z KSC I d) podkladní vrstva horní z ACP 22 e) ložní vrstva z ACL 16 S f) ohrubná vrstva z SMA 11 S	a) 1x na 100bm dopravního pásu, popř. 1x1000m2 ostatních ploch (dle ČSN 736133, tab. 11) b) 1 x na 1000 m2, (dle ČSN 73 6126-1, tab. 3) c) 1x na 1500m2 (dle ČSN 736124-1, tab. 4) d), e), f) 1 x na 500 m2, minimálně 2 zkoušky (dle ČSN 73 6121, tabulky A.2)	a) Edef, 2 min. 45MPa, dle DPS (dle ČSN 73 6133, Tab. 11) b) Edef, 2 alespoň 90 MPa, dle DPS (dle ČSN 73 6126-1, Tab. 4a,b) c) míra zhutnění je 97% PM (dle ČSN 736124-1, tab. 4) d), e), f) míra zhutnění je min 96% PM (dle ČSN 736121, tab. 13)	Protokol MTS Doloženo protokolem o zkoušce míry zhutnění	Podzhotovitel Technik MTS Akreditovaná zkušebna/laboratoř
2	Geometrické odchylky provádění podkladní vrstvy spodní – KSC I	a) odchylky výšek b) nerovnosti povrchu-podélný směr c) nerovnosti povrchu - příčný směr d) odchylka od příčného sklonu (%)	a) po 40m ve 3 bodech profilu (dle ČSN 736124-1, tab. 4) b) 4m lať, průběžně (dle ČSN 736175) c) 2m lať v profilech po 100m (dle ČSN 736175) d) po 100m v profilech / dle PD (dle ČSN 736124-1, tab. 4)	a) max. ± 20mm, průměr ±5mm b) max. ± 20mm c) max. ± 20mm d) max. ± 0,5% (dle ČSN 736124-1, tab. 4)	Protokol MTS Doloženo geodetický zaměřením skutečného provedení	Podzhotovitel Technik MTS Geodet stavby

Vypracoval za zhotovitele:	Ověřil za zhotovitele:	Schválil za zhotovitele:	Schválil za podzhotovitele:	Zástupce objednatele / investora:
jméno	jméno (člen ÚKŘK)	jméno (vedoucí projektu)	jméno	Pouze, je-li vyžadováno
Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis

metrostav	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: číslo OW	KZP:
Metrostav DIZ s.r.o. Závod 8		Název zakázky: Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1.etapa (jižní část)	
Rekonstrukce a výstavba vozovky		Strana 2 z 3	

3	Geometrické odchylky provádění podkladní vrstvy horní – ACP 22 S	a) odchylky výšek b) nerovnosti povrchu-podélný směr c) příčný sklon (%) (dle ČSN 73 6121, tab. 16 a 17, tab. A.2 příloha A)	a) po 40m v profilech / dle PD b) 4m lať v podélné ose 0,75 m od vodícího (dělicího) proužku ve směru jízdy - v pravé jízdni stopě c) po 40m v profilech / dle PD (dle ČSN 73 6121, tab. 16 a 17, tab. A.2 příloha A)	a) max. ± 20mm b) max. 20mm c) dle DPS s odchylkou nejvýše ± 0,5%, (dle čl. 6.4.6) (dle ČSN 73 6121, tab. 16 a 17, tab. A.2 příloha A)	Protokol MTS Doloženo geodetický zaměřením skutečného provedení	Podzhotovitel Technik MTS Geodet stavby
4	Geometrické odchylky provádění ložní vrstvy – ACL 16 S	a) odchylky výšek b) nerovnosti povrchu-podélný směr c) příčný sklon (%) (dle ČSN 73 6121, tab. 16 a 17, tab. A.2 příloha A)	a) po 40m v profilech / dle PD b) 4m lať v podélné ose 0,75 m od vodícího (dělicího) proužku ve směru jízdy - v pravé jízdni stopě c) po 40m v profilech / dle PD (dle ČSN 73 6121, tab. 16 a 17, tab. A.2 příloha A)	a) max. ± 10mm b) max. ± 10mm c) dle DPS s odchylkou nejvýše ± 0,5%, (dle čl. 6.4.6) (dle ČSN 73 6121, tab. 16 a 17, tab. A.2 příloha A)	Protokol MTS Doloženo geodetický zaměřením skutečného provedení	Podzhotovitel Technik MTS Geodet stavby
5	Spojovací emulzní postřik	a) Doložení kvality materiálů b) Kontrola provedení prací	a) celá dodávka b) po ucelených záběrech	a) doklady od výrobců b) Kontrola množství spojovacího emulzního postřiku: - infiltrační postřik asfaltovou emulzí PIA - 1,0kg/m ² - spojovací postřik emulzní PSE - 0,3kg/m ² - spojovací postřik emulzní s modif. asf. PSE-M - 0,3 kg/m ²	Doloženo doklady o kvalitě výrobku Protokol MTS	Podzhotovitel Technik MTS
6	Asfaltový koberec mastixový modifikovaný pro obrušnou vrstvu SMA 11 S	a) teplota - kladené vrstvy u finišeru b) kompletní rozbor asfalt. směsi c) teplota - obalované směsi na obalovně d) rovnost – podélná	a) 1x za hodinu b) min. každých 2000t nebo min 1x za směnu c) každá šarže d) 4m lať v podélné ose 0,75 m od vodícího (dělicího) proužku ve	a) min. 140°C (dle ČSN 73 6121, tab. 5) b) zrnitost, obsah pojiva (dle ČSN 73 6121, příloha A, tab. A.1) c) 140°-180°C (dle ČSN 73 6121, tab. 5) d) 5mm (dle ČSN 73 6121, tab. 16)	Protokol MTS Doloženo geodetický zaměřením skutečného provedení	Podzhotovitel Technik MTS

Vypracoval za zhotovitele:	Ověřil za zhotovitele:	Schválil za zhotovitele:	Schválil za podzhotovitele:	Zástupce objednatele / investora:
jméno	jméno (člen ÚKŘK)	jméno (vedoucí projektu)	jméno	Pouze, je-li vyžadováno
Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis

	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: číslo OW	KZP:
Metrostav DIZ s.r.o. Závod 8		Název zakázky: Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1.etapa (jižní část)	
Rekonstrukce a výstavba vozovky		Strana 3 z 3	

		e) rovnost – příčná f) příčný sklon (%) g) tloušťka vrstvy h) odchylky od proj. výšky vrstvy	směru jízdy - v pravé jízdni stopě e) po 40m v profilech / dle PD f) po 40m v profilech / dle PD g) min. 2x h) po 40m v profilech / dle PD	e) 5mm (dle ČSN 73 6121, tab. 16) f) ± 0,5 (dle ČSN 73 6121, tab. 16) g) min. 0,8h, průměrně 0,9h, nivelace h) ± 10mm, (dle ČSN 73 6121, tab. 17)		
--	--	---	--	--	--	--

Seznam použitých norem:

ČSN 736121 – Stavba vozovek – Hutněné asfaltové vrstvy – Provádění a kontroly

ČSN 736124-1 – Stavba vozovek – Vrstvy ze směsí stmelěných hydraulickými pojivy – Část 1: Provádění a kontrola shody

ČSN 736126-1 – Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy – Část 1: Provádění a kontrola shody

ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 73 6175 – Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek

TKP č. 5 – Podkladní vrstvy

TKP č. 7 – Hutněné asfaltové vrstvy

Vypracoval za zhotovitele:	Ověřil za zhotovitele:	Schválil za zhotovitele:	Schválil za podzhotovitele:	Zástupce objednatele / investora:
jméno	jméno (člen ÚKŘK)	jméno (vedoucí projektu)	jméno	Pouze, je-li vyžadováno
Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis

	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: číslo OW	KZP:
		Název zakázky: Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1.etapa (jižní část)	
Metrostav DIZ s.r.o. Závod 8		Stokové sítě a kanalizační přípojky	Strana 1 z 5

Tento KZP je určen pro provádění **stokových sítí odpadních/dešťových vod gravitačním způsobem (stoky, přípojky)**. Technologii provádění popisuje technologický postupu č. **x – název TP**.

1. Přípravné práce

Pol	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
1	Vytyčení polohy stávajících IS	Vytyčení v terénu, označení trasy, stabilizace vytyčovacích bodů.	Podél trasy plánované kanalizace, v rozsahu stávajících sítí. Ověření protokolů správců sítí	Dle DPS (kanalizace, vodovod, NN, VN, sdělovací vedení). Musí být dodrženy požadavky ČSN 73 6005 na <u>vodorovné vzdálenosti při souběhu (Tab A.1)</u> a <u>svislé vzdálenosti při křížení (Tab A.2)</u> podzemních sítí s navrženou trasou kanalizační stoky/přípojky.	Protokol od správců sítí. Zápis do SD	Podzhotovitel Technik MTS Správce sítě
2	Výkopové práce	a) šířka rýhy b) stabilita stěn rýhy c) hloubka rýhy	Po technologických záběrech Vizuální kontrola a měření	a) rozměry dle DPS, současně min. šířka dle ČSN EN 1610, NA.3.3 v závislosti na sklonu svahu výkopu a vnějším průměru potrubí pro zajištění dostatečného pracovního prostoru . b) dle DPS - stabilita stěn zajištěna svahováním nebo pažením (upřesnit – příložné pažení s rozpěrami nebo pažící boxy?). Přibližné sklony šikmých svahů v dočasných výkopech v závislosti na druhu zeminy dle ČSN EN 1610, Tabulka NA.2. c) musí být zajištěno min. krytí stoky/přípojky – 1,8 m pod komunikací; 1,0 m pod chodníkem a ve volném terénu (dle ČSN 75 6101, čl. 5.6.11 a rovněž ČSN 73 6005/Z4, tabulka B.1).	Protokol MTS	Podzhotovitel Technik MTS

Vypracoval za zhotovitele:	Ověřil za zhotovitele:	Schválil za zhotovitele:	Schválil za podzhotovitele:	Zástupce objednatele / investora:
jméno	jméno (člen ÚKŘK)	vedoucí projektu	Jméno	Pouze, je-li vyžadováno
Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis

	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: číslo OW	KZP:
		Název zakázky: Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1.etapa (jižní část)	
Metrostav DIZ s.r.o. Závod 8		Stokové sítě a kanalizační přípojky	Strana 2 z 5

2. Pokládka potrubí

3	Dodávka potrubí a tvarovek	Druh, rozměry a množství (potrubí, šachty, ...)	Kontrola dodacích listů	Soulad druhu dodávky s DPS. Dodaný materiál bez zjevného poškození.	Záznam o převzetí materiálu potvrzením na dodacích listech	Podzhotovitel Technik MTS
4	Pokládka potrubí	a) lože b) obetonování (je-li navrženo) c) pokládka potrubí, spojování	V rozsahu celé trasy potrubí, v průběhu provádění	a) dle DPS, současně min. tloušťka lože dle ČSN EN 1610, čl. 7.2: - 100 mm při normálních podmínkách podloží a zemin, - 150 mm ve skalnatých horninách nebo zeminách tuhé konzistence - písek, písčitá nebo hlinitopísčitá zemina max. velikost zrna 22 mm (při DN ≤ 200); 40 mm (při DN > 200) b) min. tloušťka obetonování 100 mm. Betonové lože ve sklonu stoky min. C12/15 tl. 50 mm. c) dle montážního návodu výrobce – upřesnit po výběru výrobce	Protokol MTS	Podzhotovitel Technik MTS
5	Geodetické zaměření	a) směr potrubí b) výška potrubí	Ověření hodnot z protokolu geodetického zaměření trasy stoky	Poloha a výška trasy potrubí dle DPS, tolerance dle ČSN 75 6101, čl. 8.5.7, čl. 8.5.8: a) směrová odchylka od přímého směru mezi dvěma šachtami nejvýše 50 mm , b) výšková odchylka v uložení stoky ± 10 mm při sklonu do 1%, ± 30 mm při sklonu nad 1% oproti kótě dna	Geodetický protokol o zaměření skutečného stavu	Podzhotovitel Technik MTS Geodet
6	Zkouška vodotěsnosti – <u>gravitační</u> část stoky	Únik vody během zkoušky	Gravitační část potrubí kanalizace Jednotlivé úseky mezi šachtami	Dle ČSN EN 1610, čl. 13.2 (zkouška vzduchem - metoda "L") nebo čl. 13.3. (zkouška vodou – metoda "W"), resp. dle ČSN 75 6909.	Protokol o zkoušce vodotěsnosti stoky/přípojky	Podzhotovitel Technik MTS

Vypracoval za zhotovitele: jméno Datum, Podpis	Ověřil za zhotovitele: jméno (člen ÚKŘK) Datum, Podpis	Schválil za zhotovitele: vedoucí projektu Datum, Podpis	Schválil za podzhotovitele: Jméno Datum, Podpis	Zástupce objednatele / investora: Pouze, je-li vyžadováno Datum, Podpis
--	--	---	---	---

	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: číslo OW	KZP:
Metrostav DIZ s.r.o. Závod 8		Název zakázky: Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1.etapa (jižní část)	
		Stokové sítě a kanalizační přípojky	<i>Strana 3 z 5</i>

7	Tlaková zkouška – <u>výtlačná</u> část stoky (je-li navrženo)	Pokles tlaku během zkoušky	Výtlačná část potrubí kanalizace	Dle ČSN EN 805, čl. 11.3	Protokol o tlakové zkoušce výtlačného potrubí	Podzhotovitel Technik MTS
---	---	----------------------------	----------------------------------	--------------------------	---	------------------------------

3. Obsypy a zásyp potrubí

8	Obsyp (boční, krycí), hlavní zásyp	a) boční a krycí obsyp b) hlavní zásyp		Dle DPS, za současného splnění ČSN EN 1610 a ČSN 75 6101: a) obsyp potrubí až do výšky min. 300 mm nad vrchol stoky, těžený šterkopísek zrna max. 22 mm (pro DN ≤ 200); max. 40 mm (pro DN > 200) (viz ČSN 75 6101, čl. 8.4.2, 8.4.3), oboustranně po vrstvách max. 150 mm. b) hlavní zásyp až na úroveň budoucí zemní plně komunikace (500 mm pod vozovkou), šterkopísek po vrstvách max. 300 mm. Na výtlačnou část potrubí připevněn identifikační vodič CY 4 mm². Ve výšce min. 200 mm nad potrubím umístěna výstražná fólie.	Protokol MTS	Podzhotovitel Technik MTS
---	---------------------------------------	---	--	--	--------------	------------------------------

Vypracoval za zhotovitele: jméno Datum, Podpis	Ověřil za zhotovitele: jméno (člen ÚKŘK) Datum, Podpis	Schválil za zhotovitele: vedoucí projektu Datum, Podpis	Schválil za podzhotovitele: Jméno Datum, Podpis	Zástupce objednatele / investora: Pouze, je-li vyžadováno Datum, Podpis
--	--	---	---	---

	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: číslo OW	KZP:
		Název zakázky: Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1.etapa (jižní část)	
Metrostav DIZ s.r.o. Závod 8		Stokové sítě a kanalizační přípojky	Strana 4 z 5

9	Zhutňování	a) provádění b) míra zhutnění b1) parametr D b2) parametr I_b c) modul přetvárnosti Pozn. – Relativní ulehlost (parametr I_b) se stanoví jen tehdy, když Proctorovou zkouškou nelze vykázat závislost na vlhkosti nebo jí nelze materiál zhutnit.	ČSN 73 6133, Tabulka 10a: <u>zásyp mimo aktivní zónu:</u> 1 zkouška na 4000 m² vrstvy nebo 1600 m³ a při každé změně sypaniny. U homogenní sypaniny pro určení parametru D min. 3 zkoušky denně. <u>parametr D a modul přetvárnosti v aktivní zóně/na zemní pláni:</u> 1 zkouška na 100 bm dopravního pásu popř. 1 zkouška na 1000 m² ostatních ploch	a) zhutňování <u>bočního a krycího obsypu</u> prováděno po obou stranách potrubí po vrstvách max. 150 mm až do úrovně 300 mm nad vrcholem potrubí. <u>Hutnění přímo nad potrubím prováděno pouze ručně.</u> Mechanické zhutňování přímo nad potrubím prováděno až od úrovně 300 mm nad vrcholem potrubí. <u>Hlavní zásyp</u> prováděn po vrstvách max. 300 mm. (v souladu s ČSN EN 1610, čl. 11.1 a ČSN 75 6101, čl. 8.4.6) b) dle ČSN 73 6133, Tabulka 10a (zeminy neupravené): b1) soudržné zeminy (jemnozrnné nebo hrubozrnné) – parametr D <u>podloží násypu</u> - min. 92% PS <u>násyp z jemnozrnných nebo písčitých zemin</u> - min. 95% PS <u>násyp ze štěrkovitých zemin</u> - min. 97% PS <u>aktivní zóna/zemní pláň</u> - min. 100% PS b2) nesoudržné zeminy (hrubozrnné) – parametr I_b <u>podloží a těleso násypu (vč. zásypu)</u> - min. 0,75 štěrkovité zeminy; min. 0,80 písčité zeminy <u>zásyp / násyp v aktivní zóně (vrstva 0,5 m pod plání)</u> - min. 0,85 štěrkovité zeminy; min. 0,90 písčité zeminy c) ČSN 73 6133, tabulka 11 - modul přetvárnosti na povrchu aktivní zóny (zemní pláň) E_{def,2} = min. 45 MPa	Protokol o zkoušce míry zhutnění	Podzhotovitel Technik MTS Akred. laboratoř
---	------------	---	---	--	-------------------------------------	---

Vypracoval za zhotovitele:	Ověřil za zhotovitele:	Schválil za zhotovitele:	Schválil za podzhotovitele:	Zástupce objednatele / investora:
jméno	jméno (člen ÚKŘK)	vedoucí projektu	Jméno	Pouze, je-li vyžadováno
Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis

	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: číslo OW	KZP:
Metrostav DIZ s.r.o. Závod 8		Název zakázky: Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1.etapa (jižní část) Stokové sítě a kanalizační přípojky	<i>Strana 5 z 5</i>

Seznam použitých norem (v platném znění):

ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN EN 1610	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
ČSN EN 805	Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Vypracoval za zhotovitele:	Ověřil za zhotovitele:	Schválil za zhotovitele:	Schválil za podzhotovitele:	Zástupce objednatele / investora:
jméno	jméno (člen ÚKŘK)	vedoucí projektu	Jméno	Pouze, je-li vyžadováno
Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis

	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: číslo OW	KZP:
		Název zakázky: Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1.etapa (jižní část)	
Metrostav DIZ s.r.o. Závod 8		Zemní práce pro pozemní stavby	Strana 1 z 2

Tento KZP je určen pro provádění **zemních prací (výkopy, násypy, zásypy) pozemních staveb**. Technologii provádění popisuje technologický postup č. **x**.

PoI	Kontrolovaný proces/činnost	Kontrola, zkouška, konstrukce, prvek	Rozsah, místo, způsob a minimální četnost kontrol	Požadovaná kritéria, hodnoty, tolerance	Záznam	Odpovědný pracovník
0	Příprava před zahájením prací	a) Projektová dokumentace b) IGP/GP c) Doložení odvozu výkopového materiálu na skládku	Vizuální kontrola Kontrolní IGP/GP	a) Dle DPS. b) Ověření souladu IGP/GP se skutečností. Příp. zajištění doprůzkumu. c) splnění povinností zákona 185/2001 Sb.	b) Protokol IGP/GP (doprůzkum) a), b) Protokol MTS c) doklady k oprávněné osobě	Podzhotovitel Technik MTS
1	Vytyčení polohy stávajících inženýrských sítí	Vytyčení v terénu, označení trasy, stabilizace vytyčovacíh bodů.	Ověření protokolů o zaměření od správců sítí	Potvrzení / upřesnění polohy IS správcem sítě.	Zápis do SD Doloženo protokolem od správců sítí	Podzhotovitel Technik MTS Správce sítě
2	Vytyčení výkopových prací	a) délka, šířka výkopu b) hloubka výkopu	Po technologických záběrech Vizuální kontrola	Poloha a rozměry dle DPS.	Protokol o geodetickém vytyčení	Podzhotovitel Technik MTS Geodet
3	Provádění výkopů	a) rozměry výkopů b) zajištění stability výkopu	Po technologických záběrech Vizuální kontrola	a) rozměry dle DPS, <i>V případě rýh, slouží-li výkop jako pracovní prostor (pro montáž bednění, pažení, zhotovení izolace aj.), pak min. šířka dle ČSN EN 1610+Z1 (Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení), NA.3.1, NA.3.2. Šířka rýhy v případě hutnění zásypu dle NA.3.3. nebo dle ČSN EN 805+Z1 (Vodárenství –Požadavky na vnější sítě a jejich součásti) NA.3.2, NA.3.3, NA.3.4</i> b) dle DPS - stabilita stěn zajištěna svahováním nebo pažením (upřesnit – příložené pažení s rozpěrami nebo pažící boxy?). <i>Přibližné sklony šikmých svahů v dočasných výkopech dle ČSN EN 1610+Z1, NA.3.4, Tabulka NA.2., nebo dle ČSN EN 805+Z1 NA.3.5, tabulka NA.2</i>	Protokol MTS	Podzhotovitel Technik MTS

Vypracoval za zhotovitele:	Ověřil za zhotovitele:	Schválil za zhotovitele:	Schválil za podzhotovitele:	Zástupce objednatele / investora:
jméno	jméno (člen ÚKŘK)	jméno (vedoucí projektu)	Jméno	Pouze, je-li vyžadováno
Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis	Datum, Podpis

	Kontrolní a zkušební plán	Číslo zakázky: číslo OW	KZP:
		Název zakázky: Stavba č. 0132 TV Točná, etapa 0002, IS Točná, část kanalizace, 1.etapa (jižní část)	
Metrostav DIZ s.r.o. Závod 8		Zemní práce pro pozemní stavby	Strana 2 z 2

4	Geometrie (jámy, rýhy, zářezy, šachty)	a) kontrola provedení b) rozměry, tvar c) výškopisné zaměření d) místní rovinnost	a) Vizuální kontrola b) Vytyčení čtvercové sítě cca 12 x 12 m a výškopisné zaměření, zaměření u hran a zlomů výkopu (max. 100mm od hran)	a) dno a stěny rovné, plynulé, bez prohlubní a vypuklin b) tolerance dle ČSN 73 3050, čl. 154: + 30; - 50 mm nebo $-(0,75 \cdot d_{\max})$ od projektovaného tvaru (směrodatná je vyšší absolutní hodnota) c) tolerance dle ČSN 73 3050, čl. 153: výkopy $\pm(40 + d_{\max} \cdot 10^{-1})$ mm od projektované výšky d) tolerance dle ČSN 73 3050, čl. 153, 157: -50 mm (tj. prohlubně), měřeno 3 m latí	Protokol MTS (lze využít geodetický protokol o zaměření skutečného stavu)	Podzhotovitel Technik MTS Geodet
5	Základová spára	a) míra zhutnění, příp. modul přetvárnosti $E_{\text{def},2}$ Pozn. – modul přetvárnosti $E_{\text{def},2}$ se zkouší v případě podzemních garáží na základové spáře. b) přejímka	V rozsahu celé základové spáry	a) Dle DPS, upřesnění geologa - Doplňit konkrétní hodnotu. <i>Dle ČSN 72 1006, čl. 11.2 – min. hodnotu míry zhutnění určuje projektová dokumentace.</i> b) převzetí základové spáry objednatelem (resp. jeho zástupcem – TDI/TDO).	a) Protokol o zkoušce míry zhutnění b) stavební deník	a) Akred. Laboratoř b) Technik MTS, TDI/TDO, příp. geolog

Seznam uvedených norem (v platném znění):

ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 3050	Zemné práce. Všeobecné ustanovenia (Pozn. – tato norma byla zrušena 1.3.2010 a nahrazena ČSN 73 6133 a ČSN EN 1610)
ČSN 72 1006	Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN EN 1610+Z1	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN EN 805+Z1	Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti

Vypracoval za zhotovitele: jméno Datum, Podpis	Ověřil za zhotovitele: jméno (člen ÚKŘK) Datum, Podpis	Schválil za zhotovitele: jméno (vedoucí projektu) Datum, Podpis	Schválil za podzhotovitele: Jméno Datum, Podpis	Zástupce objednatele / investora: Pouze, je-li vyžadováno Datum, Podpis
--	--	---	---	---

příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele

Realizační tým Objednatele

A. Vedoucí pracovník

Jméno, příjmení a příp. titul:	Ing. Rostislav Walica, Ph.D.
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

B. Zástupce vedoucího pracovníka

Jméno, příjmení a příp. titul:	Ing. Rychtařík Martin
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

Realizační tým Zhotovitele

A. Hlavní stavbyvedoucí

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

B. Zástupce hlavního stavbyvedoucího

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

C. Přípravář výroby

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

D. Kontrolor kvality

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	