

Evidenční číslo Objednatele

132/2013

Evidenční číslo Zhotovitele

2236/2013

SMLOUVA O DÍLO ČÍSLO /

Objednatel

Technické sítě Brno, akciová společnost

Sídlo: Barvířská 5, 602 00 Brno

zastoupený Ing. Jaromírem Machálkem, generálním ředitelem

IČ: 25512285

DIČ: CZ25512285

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 2025576339/0800

(dále jen Objednatel)

a

Zhotovitel

Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

Sídlo: Hudcova 588/70b, 621 00 Brno - Medlánky

zastoupený Jiřím Lutonským, ředitelem a jednatelem

IČ: 41601645

DIČ: CZ41601645

Bankovní spojení: KB Brno číslo účtu 1008843-621/0100

Zapsaný v: Obchodním rejstříku vedeném u KS v Brně
oddíl C, vložka 2209

(dále jen Zhotovitel)

uzavřeli dle ustanovení § 536 a následujících Obchodního zákoníku České republiky v platném znění smlouvu o dílo tohoto znění:

Článek I. Předmět smlouvy

1.1. DOHODNUTÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ ZHOTOVITELE (DÍLO)

1.1.1. Předmětem plnění Zhotovitele je komplexní zhotovení stavby s názvem „Sanační práce v kolektoru šachta č. 13“ (dále též jen „dílo nebo stavba“) v rozsahu a podle:

- projektové dokumentace pro provedení stavby s názvem „Sanační práce v kolektoru šachta č. 13“, zpracovaná projektantem Ing. Jaroslavem Lacinou se sídlem Ptašinského 10, Brno 602 00 zpracované v srpnu 2013 pod zak. č. 2012012, zpracované v souladu s příslušnými právními předpisy zejména zákonem číslo 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění, vyhláškou číslo 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, vyhláškou číslo 503/2006 Sb., v platném znění, zákonem číslo 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou číslo 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Výše uvedená projektová dokumentace je pro účely této smlouvy dále označena rovněž jen jako „PROJEKT“. PROJEKT byl předán Zhotoviteli před uzavřením této smlouvy a obsahuje výkaz výměr zpracovaný projektantem a oceněný Zhotovitelem (pro účely této smlouvy dále označen rovněž jen jako „ROZPOČET“);

➤ **předmět plnění je specifikován PROJEKTEM a ROZPOČTEM a zahrnuje:**

- 1.1.1.1.** Provedení stavby podle PROJEKTU
- 1.1.1.2.** Vyřízení všech povolení potřebných k řádnému provedení a uvedení stavby do provozu (Stanoviska Báňského úřadu, Stanoviska inspektorátu bezpečnosti práce, a další).
- 1.1.1.3.** zpracování dílenské dokumentace v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci díla, její projednání, odsouhlasení a schválení projektantem a objednatelem;
- 1.1.1.4.** zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle zákonných požadavků a předání ve třech tištěných vyhotoveních objednateli před zahájením prací na díle;
- 1.1.1.5.** Provedení souvisejících činností, prací a dodávek specifikovaných v odst. 1.1.2. této smlouvy.

1.1.2. Předmětem plnění Zhotovitele je rovněž provedení následujících souvisejících činností, prací a dodávek, které smluvní strany sjednávají takto:

- zhotovitel bude průběžně pořizovat fotodokumentaci postupu provádění stavby, kterou předá objednateli na CD při předání díla;
- zhotovení dokumentace skutečného provedení díla a její předání objednateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení (na CD ROM);
Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí a inženýrských sítí podle stavu provedeného díla. Tato dokumentace musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila budoucímu uživateli zjistit jednoznačně povahu stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí.
- provedení veškerých nezbytných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání zadavateli ve 3 vyhotoveních;
Doklady o provedení nezbytných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě bude zhotovitel dokládat v průběhu realizace díla a to vždy k termínu vystavení faktury. Faktura za provedené práce nebude bez doložení těchto dokladů uhrazena. Doklady bude archivovat technický dozor investora (TDI), který provede jejich kompletní předání před předáním a převzetím díla.
- vybavení stavby podle požární zprávy;
- předkládání vzorků materiálů a výrobků určených pro osazení či zabudování do stavby, před vlastní realizací, objednateli a projektantovi k odsouhlasení;
- spolupráce s objednatelem při výběru subdodavatelů, jejichž výběr si objednatel předem písemně stanovil;
- koordinace veškerých prací a dodávek, které jsou součástí díla a dále koordinace navazujících dodávek nebo činností, které nejsou součástí díla;
- celkový úklid stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím;
Celkový úklid před předáním díla zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany objednatele. Součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací, uvedení okolí stavby do stavu podle projektu (pokud je okolí stavby projektem řešeno) nebo do stavu před zahájením realizace (u ploch a komunikací, které nejsou projektem řešeny).

1.1.3. Všechny výkony Zhotovitele uvedené v odstavcích 1.1.1. - 1.1.2. této smlouvy budou provedeny v rozsahu a podle:

- PROJEKTU;
- ROZPOČTU;
- nabídky Zhotovitele ze dne 25.10.2013, předložené Objednateli Zhotovitelem jako uchazečem v zadávacím řízení, na základě jehož výsledků byla uzavřena tato smlouva o dílo (pro účely této smlouvy dále označena rovněž jen jako „NABÍDKA“)
- zadávací dokumentace (s výjimkou vlastního textu této smlouvy), která byla podkladem pro zpracování NABÍDKY (pro účely této smlouvy dále označen rovněž jen jako „ZADÁVACÍ DOKUMENTACE“).

Uvedený ROZPOČET, PROJEKT, ZADÁVACÍ DOKUMENTACE a NABÍDKA jsou pro plnění této smlouvy závazné, přičemž předmětem plnění Zhotovitele (dílem) se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a souvisejících služeb, jak je vymezuje PROJEKT, ROZPOČET, ZADÁVACÍ DOKUMENTACE, NABÍDKA a tato Smlouva o dílo včetně veškerých prací a dodávek nezbytných pro kvalitní zhotovení díla.

Smluvní strany výslovně stanovují, že vše, co je uvedeno v odstavcích 1.1.1. - 1.1.3. této smlouvy tvoří předmět díla podle této smlouvy. Dále bude pro účely této smlouvy takto specifikovaný předmět díla označován jako dílo.

1.1.4. ROZPOČET je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. I.

1.1.5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které jsou součástí PROJEKTU.

1.1.6. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.

1.1.7. Vůle smluvních stran je vyjádřena v dále uvedených dokumentech a podkladech, které tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo, a to:

- vlastní text této smlouvy o dílo;
- PROJEKT;
- ROZPOČET;
- ZADÁVACÍ DOKUMENTACE;
- NABÍDKA;
- protokol o předání a převzetí staveniště;
- protokol o předání a převzetí každé z částí díla;

Jestliže si výše uvedené dokumenty, resp. podklady vzájemně odporují, platí vždy ten, který je v pořadí uveden na místě předcházejícím.

1.2. ZMĚNY DÍLA

1.2.1. Objednatel je oprávněn nařizovat prostřednictvím oprávněné osoby uvedené v záhlaví této smlouvy, aniž by učinil tuto smlouvu neplatnou, změny díla s tím, že cena, termín, případně ostatní ustanovení této smlouvy budou odpovídajícím způsobem upraveny dodatkem ke smlouvě. Změny díla může Objednatel vyžadovat za dodržení těchto podmínek:

- pokud změnou dojde k zúžení předmětu díla a ke snížení ceny díla;
- pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
- pokud jde o změnu povahy nepředvídané práce, která není obsažena v PROJEKTU a jejíž provedení je nezbytné pro provedení díla;
- pokud jde o změnu, výslovně vyžádanou Objednatелеm, která zahrnuje práce a dodávky, které nejsou obsaženy v předmětu díla.

Smluvní strany se zavazují ve výše uvedených případech postupovat v souladu s touto smlouvou a s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek (především zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění).

1.2.2. Žádné změny díla podle odstavce 1.2.1. této smlouvy nebudou započaty ani prováděny bez předchozího písemného pokynu zástupce Objednatel, oprávněného jednat ve věcech smluvních a žádný nárok ani požadavek na změnu ceny nebo termínu nebude platný, nebude-li k němu takovýto písemný pokyn předem vydán a nebude-li současně tato změna smlouvy sjednána v souladu s touto smlouvou. Evidence změn bude prováděna formou změnových listů v souladu s dohodou o jednotném postupu při odsouhlasování změn, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. III.

Článek II. Doba plnění

2.1. DOHODNUTÁ DOBA PLNĚNÍ (TERMÍNY)

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo ve lhůtách a termínech dále uvedených, které jsou současně uzlovými body pro zpracování harmonogramu:

- 2.1.1.** Zahájení provádění díla včetně předání a převzetí staveniště nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne podpisu této smlouvy.
- 2.1.2.** provedení výstupní kontroly části díla Zhotovitelem 7 kalendářních dnů před termínem uvedeným následujícím odstavci tohoto článku;
- 2.1.3.** řádné ukončení a předání celého díla (Zhotovitelem Objednateli bez vad a nedodělků bránících v užívání) včetně řádného a úplného vyklizení staveniště

nejpozději do 90 kalendářních dnů ode dne podpisu této smlouvy;

t.j. do dne 12.3.2014 včetně (bude doplněno na základě podpisu smlouvy);

2.2. HARMONOGRAM PLNĚNÍ

- 2.2.1.** Podrobný harmonogram postupu provádění díla v minimálním členění na týdny s uvedením termínů plnění uzlových bodů dle odstavců 2.1.1. - 2.1.3. této smlouvy je uveden v příloze č. II. - HARMONOGRAM PLNĚNÍ (dále jen „harmonogram“), která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 2.2.2.** Dospěje-li v průběhu provádění díla Objednatel nebo TDI k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve Zhotovitele, aby předložil změněný harmonogram prací a dodávek zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět. Zhotovitel však ani v takových případech není oprávněn měnit termín ukončení a předání díla (odst. 2.1.3.), který je pro něj závazný, nedohodnou-li se strany v souladu s touto smlouvou jinak.
- 2.2.3.** Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatel nebo TDI doložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla a to vždy před zahájením prací. Na výzvu TDI je Zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si TDI nebo Objednatel výslovně vyžádá a to bez vlivu na změnu ceny díla.
- 2.1.4.** Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením, předáním Objednateli bez vad a nedodělků, nabytím právní moci kolaudačního souhlasu (vydáním kolaudačního souhlasu), kterým bude povoleno užívání díla a odstraněním veškerých vad a nedodělků.
- 2.1.5.** Smluvní strany dohodnou přiměřené prodloužení lhůty plnění sjednané touto smlouvou, nebude-li možné práce zahájit nebo v nich pokračovat z důvodů ležících na straně Objednatel.

Článek III. Místo plnění

Místem plnění jsou PROJEKTEM vymezené plochy a prostory.

Článek IV. Cena

- 4.1.** Cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. odst. 1.1. této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran ve smyslu ustanovení § 2 a následujících zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ustanovením § 546 obchodního zákoníku jako cena nejvýše přípustná takto:

- 4.1.1.** **Cena díla** uvedeného v článku I. odst. 1.1. této smlouvy činí **bez daně** z přidané hodnoty

7 474 706,41 Kč

- 4.1.2.** **Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 %** činí z ceny díla uvedené v odstavci 4.1.1. této smlouvy

1 569 688,30 Kč

- 4.1.3.** **Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě - %** činí z ceny díla uvedené v odstavci 4.1.1. této smlouvy

-,- Kč

4.1.4. Celková cena díla včetně daně z přidané hodnoty (součet cen uvedených v odstavcích 4.1.1. až 4.1.4. této smlouvy) činí

9 044 394,71 , - Kč

(slovy :devětmilionůčtyřicetčtyřístístadevadesátčtyři,71 korun českých).

- 4.2.** Cena díla uvedená v čl. IV. odst. 4.1. této smlouvy se sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (s výjimkou, uvedenou v čl. IV. odst. 4.5.), platná po celou dobu provádění díla až do jeho dokončení a předání, zahrnující veškeré náklady Zhotovitele na realizaci díla a splnění veškerých povinností zhotovitele podle této smlouvy včetně dopadů změn cenové úrovně a kurzových rozdílů, až do skutečného data předání tohoto díla a která nepřevyšuje nabídkovou cenu Zhotovitele, s níž se podle podmínek zadávacího řízení ucházel o veřejnou zakázku. Kalkulace ceny byla provedena podle PROJEKTU a zadávací dokumentace. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla a zahrnuje též veškeré související náklady, které nejsou přímo uvedeny v předmětu díla, jako jsou: vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště, zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, organizační a koordinační činnost, poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství, pojištění stavby a pojištění osob, likvidaci odpadu, případné náklady na opatření požadovaná koordinátorem BOZP, poplatky za energie, náklady na dopravu, montáž, předání, zprovoznění, účast na kolaudačním řízení, provozní náklady, pojištění, daně, cla, a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu plnění.
- 4.3** Zhotovitel prohlašuje, že si v rámci podání své nabídky zkontroloval veškeré předané podklady, projektovou dokumentaci k provedení díla vč. výkazu výměr, a neshledal na těchto podkladech žádné zřejmé vady ani omyly. Zhotovitel dále prohlašuje, že je mu znám rozsah prací a výkonů požadovaných touto smlouvou o dílo a že jsou mu známy veškeré podstatné okolnosti pro řádné a včasné provedení díla. Zhotovitel při podpisu této smlouvy prohlašuje, že se důkladně seznámil s celou zadávací dokumentací předmětu díla podle této smlouvy, že proti ní nemá námitek, že s ní souhlasí a dílo lze realizovat. Vzhledem k této skutečnosti budou veškeré případné budoucí náklady vzniklé z důvodu omylu nebo chyby zhotovitele při zpracování cenové nabídky za provedení díla přičteny k tíži zhotovitele.
- 4.4.** Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být změněna pouze v těchto případech :
- pokud v průběhu provádění díla dojde ke změně sazeb daně z přidané hodnoty, přitom sazba DPH bude účtována vždy v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění;
 - za podmínek touto smlouvou stanovených.
- 4.5. SCHVÁLENÍ A OCENĚNÍ ZMĚN DÍLA**
- 4.5.1.** Nastane-li změna předmětu díla podle ustanovení odst. 1.2.1. této smlouvy vyžádaná zástupcem Objednatele ve věcech smluvních, popřípadě vyvolaná změnou technického řešení díla oproti PROJEKTU, aniž je tato změna způsobena Zhotovitelem, budou práce spojené s takovými změnami sjednány podle přílohy č. III. této smlouvy za podmínek touto smlouvou stanovených; kalkulace ceny takových změn bude provedena podle položek, které jsou obsaženy v ROZPOČTU přílohy č. I. této smlouvy. V případě, že v ROZPOČTU takové položky obsaženy nejsou, budou pro ocenění použity položky z cenové soustavy stanovené projektantem v aktuální cenové úrovni ke dni předání nabídky Zhotovitele, pokud ceníky projektantem stanovené cenové soustavy takové položky neobsahují, bude provedeno ocenění individuální kalkulací a předložením několika cenových nabídek podle situace na trhu.
- 4.5.2.** Obě smluvní strany se zavazují, že ve všech případech shora uvedených budou jednat bez zbytečného odkladu.
- 4.6.** Práce, které nebudou po dohodě smluvních stran provedeny, ačkoliv jsou součástí sjednaného předmětu plnění, budou z celkové ceny díla odečteny, přičemž se při jejich ocenění bude postupovat v souladu s odstavcem 4.5.

Článek V. Platební podmínky

- 5.1.** Objednatel nebude poskytovat zálohy na provádění díla. Zhotovitel bude vystavovat a Objednatel bude hradit faktury, které budou vystavovány odděleně za práce a dodávky provedené v uplynulém kalendářním měsíci.
- 5.1.1.** Podkladem k vystavení faktury - daňového dokladu - jsou soupisy skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém kalendářním měsíci vystavované Zhotovitelem odděleně pro investiční a neinvestiční práce a dodávky a potvrzené TDI. Zhotovitel je povinen předat soupis TDI k odsouhlasení nejpozději do 5. dne následujícího kalendářního měsíce. TDI připojí své stanovisko k soupisům provedených prací a dodávek a vrátí je zpět Zhotoviteli nejpozději do 7 pracovních dnů od jejich obdržení.
- 5.1.2. SOUPIS SKUTEČNĚ PROVEDENÝCH PRACÍ A DODÁVEK**
- Soupis skutečně provedených prací a dodávek vychází z ROZPOČTU a Zhotovitel ho sestaví samostatně pro investiční položky a samostatně pro neinvestiční položky. Soupis skutečně provedených prací bude obsahovat:

- počet měrných jednotek celkem (podle ROZPOČTU)
- počet měrných jednotek provedených od zahájení prací do konce předchozího fakturačního období (dosud fakturované položky)
- počet měrných jednotek provedených v průběhu daného fakturačního období, na které je vystavena faktura Zhotovitele (v daném fakturačním období fakturované položky)
- počet měrných jednotek, které zbývají k provedení do konce realizace díla (dosud nefakturované položky)

Soupis skutečně provedených prací, který bude Zhotovitel předkládat TDI ke kontrole před vystavením faktury, bude předložen TDI v tištěné podobě a současně v datové podobě. Částky v soupisu provedených prací budou uvedeny na 2 desetinná místa a číselně musí s přesností na 2 desetinná místa korespondovat s ROZPOČTEM, který je součástí **přílohy č. 1** této smlouvy.

5.1.3. SOUHRNNÝ ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL

Součástí každé z faktur (v její příloze) bude souhrnný zjišťovací protokol, ve kterém budou uvedeny tyto údaje:

- celková cena díla v členění základ daně, sazba
- do daného fakturačního období fakturovaná cena díla v členění základ daně, sazba
- v daném fakturačním období fakturovaná cena díla v členění základ daně, sazba
- zbývajících (dosud nefakturovaná) cena díla v členění základ daně, sazba

5.1.4. Veškeré doklady prokazující oprávněnost fakturace Zhotovitele v daném měsíci předá Zhotovitel TDI vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit výhradně pro potřeby Objednatele.

5.2. Každá faktura Zhotovitele (samostatně investiční a samostatně neinvestiční) musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
- identifikační údaje Objednatele včetně DIČ,
- identifikační údaje Zhotovitele včetně DIČ,
- název stavby/projektu,
- identifikační číslo projektu: (sdělí Objednatel Zhotoviteli),
- popis obsahu účetního dokladu,
- datum vystavení,
- datum splatnosti,
- datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- podpis odpovědné osoby Zhotovitele,
- přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu.

V příloze faktury:

- souhrnný zjišťovací protokol
- soupis provedených prací a dodávek

5.3. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v odstavcích 5.1. a 5.2. této smlouvy, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 5.4. této smlouvy. Rovněž tak, zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u provedených prací vady, je oprávněn Zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti Zhotovitele za vadu předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 5.5. této smlouvy.

5.4. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že Zhotovitel přeruší v rozporu s touto smlouvou práce nebo práce provádí v rozporu s PROJEKTEM nebo touto smlouvou, pokud je v prodlení s realizací oproti harmonogramu, a to až do doby, než překážka k úhradě odpadne.

5.5. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, je do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli do sídla Objednatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci, za který je faktura – daňový doklad vystavena.

5.6. POZASTÁVKA

5.6.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu díla do výše 90 % ceny uvedené v odst. 4.1.1. této smlouvy. Zbývajících 10 % ceny díla slouží jako pozastávka.

5.6.2. Poslední fakturu (tj. fakturu ve výši 10 % ceny díla) vystaví Zhotovitel po předání a převzetí poslední části díla. Objednatel uhradí fakturu až po úplném odstranění veškerých vad a nedodělků bez ohledu na vyznačenou splatnost poslední faktury.

5.7. SCHVALOVÁNÍ PLATEB

5.7.1. Zhotovitel předloží TDI soupis prací a dodávek, které hodlá fakturovat v daném fakturačním období. TDI provede kontrolu soupisu provedených prací a sdělí Zhotoviteli své stanovisko k účtovaným

položkám. Pokud TDI zjistí, že účtované položky nejsou v souladu se skutečností na stavbě a s touto smlouvou, vrátí soupis prací a dodávek Zhotoviteli k opravě. Opravený soupis prací a dodávek předloží Zhotovitel opět TDI. Svůj souhlas se soupisem prací a dodávek vyjádří TDI svým podpisem.

5.7.2. Zhotovitel vystaví fakturu – daňový doklad za dané fakturační období, jehož přílohou bude soupis prací a dodávek potvrzený TDI a doručí ho do sídla Objednatele. Platební doklad, který nebude obsahovat soupis prací a dodávek potvrzený TDI není úplný a Objednatel ho nemůže proplatit.

5.7.3. Schvalování pozastávky:

Ke stanovisku TDI k výstupní kontrole Zhotovitele, provedené v souladu se systémem řízení jakosti Zhotovitele, bude připojen, bude-li to třeba, seznam vad a nedodělků vyhotovených Zhotovitelem jako součást Zhotovitelovy výstupní kontroly. V něm budou přesně určeny a popsány veškeré prvky nebo části díla, které jsou vadné nebo nedostatečné, neodpovídají požadavkům PROJEKTU a této smlouvě a budou muset být opraveny či nahrazeny před úplným dokončením a předáním díla, a to v čase pro TDI v zastoupení Objednatele přijatelném. TDI stanoví datum předání teprve po ukončení prohlídky vad a nedodělků a poté, co od Zhotovitele obdrží požadované doklady. Poslední platba může být schválena k úhradě po úplném dokončení díla Zhotovitelem, pokud objednatel nerozhodne podle čl. V. odst. 5.6.2. této smlouvy.

5.8. PŘENESENÁ DAŇOVÁ POVINNOST

Dodavatel se při vystavování daňových dokladů zavazuje, že bude postupovat v souladu s ustanovením § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek VI. Staveniště

6.1. PŘEVZETÍ, PROVOZ A VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

6.1.1. Staveništěm se rozumí prostor určený PROJEKTEM. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště v termínu do 2 dnů od účinnosti smlouvy. O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, přičemž za rozhodný termín předání a převzetí staveniště se považuje den zahájení předání a převzetí staveniště. Součástí protokolu bude soupis oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele k předání a převzetí staveniště a soupis organizačních požadavků Objednatele.

6.1.2. Ode dne převzetí staveniště nese Zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho předání Objednateli. Zhotovitel platí vodné, stočné a náklady na další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru. Zhotovitel je povinen zajistit ostrahu staveniště.

6.2. VYTÝČENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za:

6.2.1. správnost umístění úrovní, rozměrů a zaměření všech částí díla;

6.2.2. zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.

Bude-li během provádění díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění, úrovni, rozměrech nebo zaměření jakékoliv části díla, je Zhotovitel povinen bezodkladně na výzvu Objednatele nebo TDI odstranit takové nedostatky na vlastní náklad, a to způsobem stanoveným TDI.

6.3. ÚKLID STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, odstraňovat všechny přebytečné překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely, při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně ze staveniště veškerý staveništní rum, odpadky a dočasné konstrukce, kterých při provádění díla není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen předávat TDI doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s posledně citovaným zákonem.

6.4. VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání díla staveniště zcela vyklidit, jinak je Objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout. Při vyklizení staveniště je Zhotovitel povinen uvést okolní plochy, které nejsou řešeny PROJEKTEM do stavu, v jakém byly před zahájením realizace díla.

6.5. DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

6.5.1. Všechny úkony nutné k provádění a dokončení prací a dodávek na zhotovení díla a odstranění vad a nedodělků musí být prováděny v souladu s touto smlouvou tak, aby nenarušily:

6.5.1.1. provoz v okolí stavby, životní podmínky osob užívajících budovy a prostory areálu a jejich bezpečnost, to vše na staveništi a v okolí místa předmětu plnění zakázky v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučenými i závaznými předpisy o ochraně

životního prostředí;

6.5.1.2. přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací.

Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly v souvislosti s narušením práv třetích osob, vyplývajících z odstavců 6.5.1.1. a 6.5.1.2., a to v rozsahu, ve kterém je za toto narušení sám odpovědný.

6.5.2. Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel znečištěním a poškozením pozemních komunikací vedoucích ke staveništi v důsledku dopravy prováděné Zhotovitelem, jeho subdodavateli či osob, které k dopravě použil. Zhotovitel je zároveň povinen věnovat zvýšenou péči výběru tras pozemních komunikací, výběru používaných dopravních prostředků a omezení a rozložení dopravovaných nákladů tak, aby případné poškození pozemních komunikací v důsledku přepravy materiálů a osob bylo omezeno na nejmenší možnou míru.

6.5.3. Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je Zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti s prováděním díla provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad a je povinen odškodnit Objednatele za všechny nároky z titulu škod na pozemních komunikacích způsobených touto dopravou i v případě, že budou vzneseny přímo proti Objednateli, a zavazuje se nahradit a vyřešit veškeré takové nároky vzniklé z uvedeného titulu.

6.5.4. Dojde-li přes splnění veškerých povinností uložených touto smlouvou Zhotoviteli k poškození jakékoliv pozemní komunikace na přístupu ke staveništi v souvislosti s přepravou osob, podílejících se na provádění díla, materiálu anebo zařízení určených k zabudování do díla, strojů a pomocných stavebních prostředků, zařízení stavenišť atd., je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit TDI a Objednateli, jakmile se o takové škodě dozví nebo jakmile vůči němu někdo vznesе jakýkoliv nárok z titulu poškození pozemní komunikace. Je-li podle právních předpisů správce komunikace povinen odškodnit dopravce za škodu způsobenou na komunikaci, je Zhotovitel odpovědný za jakékoliv náklady vynaložené v této souvislosti.

Článek VII. Stavební deník

7.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, stavební deník, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je Zhotovitel povinen předat stavební deník Objednateli.

7.2. Zhotovitel zajistí vedení stavebního deníku v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění (stavební zákon). Stavební deník bude přístupný na stavbě Objednateli v pracovní době. Zhotovitel zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se stavby a skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména časový postup prací, odchylky od PROJEKTU nebo od podmínek stanovených rozhodnutím nebo opatřením, popřípadě další údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy, jako je například teplota ve vztahu ke stavebním pracím, zejména s mokrým výrobním procesem, počasí (například déšť) u zemních prací a terénních úprav, apod., denně do něj provádět zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu stavby. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich kvalitě, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od PROJEKTU, klimatické podmínky apod. Pokud bude Zhotovitel účtovat HZS (hodinovou zúčtovací sazbu), budou počty hodin účtovaných v HZS zapsány ve stavebním deníku v den, kdy budou takové práce prováděny. Zápisy ve stavebním deníku budou datovány a podepsány Zhotovitelem.

7.3. Zápisy do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel a Koordinátor BOZP, TDI případně jimi písemně pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo oprávněné orgány státní správy.

7.4. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník Koordinátorovi BOZP či TDI denně (případně kdykoliv na vyzvání) ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.

7.5. Objednatel a TDI je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku Zhotovitele a nejméně jednou za týden potvrdit kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů. Zápisem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy.

7.6. Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se nejméně jednou za kalendářní týden pravidelných kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDI, Objednatele a autorského dozoru projektanta a zhotovitele projektu pro provedení stavby. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu výstavby a na kvalitu prováděných prací. Ke kontrolním dnům je Zhotovitel povinen písemně pozvat účastníky nejméně 7 dní před kontrolním dnem, nebude-li smluvními stranami předem dohodnuto jinak.

7.7. Zápis z kontrolního dne bude obsahovat:

- předmět kontrolního dne;
- vyjádření TDI, Objednatele a Zhotovitele k výsledku kontroly;
- soupis jednotlivých řešených bodů s uvedením podrobných termínů jejich plnění v souladu

- s harmonogramem a odpovědnosti konkrétních účastníků výstavby za jejich plnění;
- sjednaný termín odstranění zjištěných vad a drobných nedodělků;
- soupis změn;
- podpisy zúčastněných osob.

7.8. Kontrolní den povede TDI, který z něj rovněž pořídí zápis.

7.9. Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla TDI, Objednatelem nebo jimi oprávněnými osobami na staveništi, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.

7.10. Zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

Článek VIII. Provádění díla

- 8.1.** Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat této smlouvě. Výlučně bude Zhotovitel zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky, užití technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů.
- 8.2.** Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění díla podle zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a bude dodržovat nařízení koordinátora BOZP, kterého zajišťuje Objednatel (je-li pro tuto stavbu ze zákona vyžadován). Dále je Zhotovitel zodpovědný za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen dodržovat podmínky citovaných právních předpisů a dále zejména (nikoliv však pouze):
- 8.2.1.** učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno.
 - 8.2.2.** zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDI, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, díla nebo zachování veřejného pořádku.
 - 8.2.3.** učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla.
 - 8.2.4.** vlivem činnosti Zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případné vzniklé škody hradí Zhotovitel, a to i třetím osobám, pokud škoda vznikne působením Zhotovitele.
 - 8.4.5.** v případě, že Zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případné vzniklé škody hradí Zhotovitel.
- 8.3.** Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatel dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob. Tyto třetí osoby (dále jen „subdodavatelé“) se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi zhotovitelem a subdodavatelem.
- 8.3.1.** Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené subdodavatelem. Zhotovitel vytvoří stabilní tým osob odpovědných za provádění a řízení prací vlastních i subdodavatelů (viz odst. 8.9. této smlouvy) a je oprávněn změnit tyto odpovědné osoby pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatel.
 - 8.3.2.** Zhotovitel se zavazuje veškeré práce subdodavatelů řádně koordinovat.
 - 8.3.3.** Zhotovitel je povinen průběžně v návaznosti na postup realizace díla předkládat Objednateli subdodavatelský systém.
 - 8.3.4.** Zhotovitel je povinen si v návaznosti na postup realizace díla vyžádat od subdodavatelů jejich podrobné požadavky na stavební připravenosti a tyto předložit na vědomí Objednateli.
- 8.4.** Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za návrh, dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních metod požadovaných při jejich použití. Zhotovitel zajistí pro výkon těchto činností spolupráci osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadována zákonem, určena smlouvou, nebo je-li přítomnosti autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné a i jinak náležité výsledky.
- 8.5.** Zhotovitel se před zahájením práce seznámí s PROJEKTEM a shledá-li jakékoli vady, nesrovnalosti, omyly či nedostatky v PROJEKTU, bude postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku a nebude pokračovat v práci či dodávkách, dokud nedostane od TDI opravené nebo chybějící údaje a pokyny.
- 8.6.** Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků Objednatel průběžně aktualizovat harmonogram provádění díla a srovnávat postup prací s údaji o základních etapách postupu prací na díle tak, aby zaručoval

dodržení veškerých termínů díla. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění díla ve vztahu k tomuto harmonogramu a je povinen informovat Objednatele a TDI v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách, které z takového zpoždění vyplynou.

8.7. S ohledem na dodržování harmonogramu podle ustanovení předchozích článků se Zhotovitel zavazuje pro všechny fáze provádění díla zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby byly dodrženy všechny termíny provádění díla.

8.8. Bez ohledu na předcházející ustanovení nebudou považovány nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení díla běžně uznávány za nezbytné, za nesrovnalosti nebo vady.

8.9. DOZOR ZHOTOVITELE NAD PROVÁDĚNÍM DÍLA

8.9.1. Zhotovitel je výkonem dozoru nad provedením díla (dále jen dozor Zhotovitele) povinen pověřit autorizovanou osobu, oprávněnou k výkonu této činnosti podle zákona a podle plánu kvality Zhotovitele. Vyžaduje-li to rozsah činnosti, je Zhotovitel povinen zajistit i dostatečný počet způsobilých spolupracovníků. Tyto osoby jsou povinny být přítomny na místě díla, a to v pracovní době, po celou dobu provádění díla.

8.9.2. Dozor Zhotovitele nebude po dobu realizace předmětu díla vyměněn, pokud se tak nestane ze závažných důvodů, avšak vždy po předchozí vzájemné dohodě Zhotovitele s Objednatelem. Případnou výměnu osob dozoru Zhotovitele je povinen Zhotovitel Objednateli předem písemně oznámit. Pokud Zhotovitel neobdrží od Objednatele odpověď na oznámení změny osoby dozoru Zhotovitele do 7 kalendářních dnů, má se za to, že Objednatel s výměnou osoby dozoru Zhotovitele souhlasí. Osoba pověřená dozorem Zhotovitele je:

pan Bohuslav Hlaváček ve funkci hlavního stavbyvedoucího

8.9.3. Osoba vykonávající dozor Zhotovitele ve funkci hlavní stavbyvedoucí bude zastupovat Zhotovitele na místě provádění díla a pokyny, které jí předá TDI, budou platit stejně, jako by byly předány Objednatelem přímo Zhotoviteli. Veškeré pokyny TDI budou Zhotoviteli potvrzeny písemně ve stavebním deníku.

8.10. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění bude neodkladně a průběžně odstraňovat ze staveniště.

8.11. Zhotovitel oznámí TDI a Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí TDI a Objednatele písemně s jejich výsledky. Provedení zkoušek je v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídí jejich opakování případně nařídí jejich opakované provedení jiným subjektem. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží oprávněnost pochybností Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel.

8.12. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho vyhotovení projektové dokumentace postup provádění díla. Tato dokumentace, která slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla, bude trvale uložena na stavbě a bude v průběhu realizace díla na vyžádání předložena ke kontrole TDI.

8.13. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že po celou dobu realizace předmětu díla bude mít k dispozici potřebný počet dostatečně odborně kvalifikovaných pracovníků jak vlastních, tak i u subdodavatelů. U pracovních postupů a technologií, kde budou používány speciální materiály, nebo kde jsou vyžadovány speciální odborné znalosti či dovednosti pro jejich aplikaci, bude Zhotovitel na žádost Objednatele předkládat před započatím takovýchto prací doklad o odborné způsobilosti pracovníků (kopii dokladu o zaškolení pracovníků u autorizované organizace).

Článek IX. Práva a povinnosti Objednatele

9.1. Objednatel je povinen zajistit při předání staveniště jedno odběrné místo elektrické energie 230/450 V 50 Hz a vody z přístupných míst. Náklady na spotřebovanou vodu a elektrickou energii bude Objednatel Zhotoviteli fakturovat a Zhotovitel Objednateli hradit podle údajů z podružných měřičů, které budou na stavbě Zhotovitelem instalovány. Účtované jednotkové ceny budou odpovídat cenám, které účtují Objednateli jednotliví dodavatelé energií a vody.

9.2. Oprávněná osoba Objednatele uvedená v záhlaví této smlouvy pověřuje výkony funkce technického dozoru Objednatele dle této smlouvy (TDI) tyto osoby:

Ing. Tomáše Pivce

Objednatel dále pověřuje výkonem autorského dozoru projektanta (AD):

AMBERG Engineering Ing. Jaroslava Lacinu

Objednatel dále pověřuje výkonem funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (v textu této smlouvy označen jako koordinátor BOZP) tyto osoby:

Ing. Jaroslav Pišek, ETC.

- 9.3.** Objednatel, TDI, AD a koordinátor BOZP nebo jimi řádně zmocněné osoby budou mít kdykoli právo kontrolovat dílo. Budou-li části díla připravovány na místě jiném, než je místo díla, budou mít Objednatel, TDI, AD a koordinátor BOZP nebo jimi řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem díla v kterékoliv fázi jejich výroby.
- 9.4.** Bude-li muset dílo projít podle projektové dokumentace nebo této smlouvy zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, bude-li to požadovat TDI nebo vyplývá-li takový požadavek ze zákonů, vyhlášek či nařízení platných v místě provádění díla, předá Zhotovitel TDI včas informaci o jejich vykonání. Zhotovitel je povinen zajistit zkoušky, kontrolu nebo schválení příslušnými orgány či úřady a včas písemně TDI vyrozumět o místě a čase jejich konání. TDI průběžně kontroluje provádění prací a uplatňování postupů, stanovených plánem jakosti Zhotovitele, a to včetně záznamů o nich - zejména záznamy Zhotovitele o provádění vstupních, mezioperačních a výstupních kontrol, aniž by byl zodpovědný za plnění jakýchkoli povinností Zhotovitele.
- 9.5.** Skryje-li nebo zatají-li Zhotovitel sám nebo prostřednictvím někoho část díla, která byla určena ke zvláštním zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je Zhotovitel na pokyn TDI povinen tuto část díla odkrýt nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a na vlastní náklady navrátit a uvést část díla do řádného stavu.
- 9.6.** Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá smlouvě. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude Zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla opravit a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky. V opačném případě uhradí náklady spojené s vykonáním takovéto zkoušky Objednatel.
- 9.7. PRÁVA A POVINNOSTI TDI**
- 9.7.1.** TDI jménem Objednatele provádí veškeré administrativní úkony spojené s přípravou a vyhotovením zakázky a s uskutečněním díla v rozsahu stanoveném PROJEKTEM a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné, výjimečně (jen v případě nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Ústní pokyny je TDI povinen na žádost Zhotovitele bez zbytečného odkladu písemně potvrdit (zápisem do stavebního deníku nebo jinak). Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat.
- 9.7.2.** TDI bude zastupovat Objednatele během provádění díla až do dokončení všech úprav nebo náprav vad v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti Zhotovitele za vady a o poskytnutí záruk až do doby podpisu předávacího protokolu poslední části díla. Objednatelovy pokyny budou Zhotoviteli předávány prostřednictvím TDI. TDI je zmocněn jednat jménem Objednatele pouze v rozsahu PROJEKTU a této smlouvy, nebude-li rozsah zmocnění výslovně písemně upraven jinak.
- 9.7.3.** TDI bude dozírat na jakostní a množstevní soulad prováděného díla (jeho navrženého tvarového, materiálového, technologického a barevného řešení) s PROJEKTEM, nebude však zodpovědný za používání stavebních prostředků, metod, technik a technologických postupů, ani je nebude mít na starosti a nebude zodpovědný za dodržování bezpečnosti práce požadované pro danou stavbu příslušnou legislativou a jinými předpisy nebo běžnými stavebními postupy.
- 9.7.4.** TDI je zmocněn k výkladu právního a věcného obsahu a rozsahu PROJEKTU a této smlouvy a k vydávání stanovisek k jednáním a výkonům Zhotovitele. Vysvětlení a rozhodnutí TDI musí být v souladu s touto smlouvou.
- 9.7.5.** Nároky a případné spory, vztahující se k provádění díla nebo k výkladu PROJEKTU a této smlouvy, budou nejprve písemně předkládány TDI k posouzení a TDI vydá svá stanoviska písemnou formou bez zbytečného prodlení.
- 9.7.6.** TDI bude mít právo nepřijmout práci či dodávku, která nebude odpovídat PROJEKTU a této smlouvě, popřípadě dát Zhotoviteli pokyn k zastavení takových prací a dodávek v jejich průběhu a upozornit Zhotovitele zápisem ve stavebním deníku, že tyto práce a dodávky nebudou převzaty. TDI má právo, kdykoliv to bude podle jeho názoru nezbytné, zajistit zvláštní kontrolu nebo zkoušku díla třetí stranou, aby se zjistilo dodržování PROJEKTU a této smlouvy, ať bylo zkoušené dílo či jeho část vyrobeno, instalováno nebo dokončeno, či nikoliv.
- 9.7.7.** Náklady na kontroly nebo zkoušky ponese Zhotovitel ze svého, pokud:
- 9.7.7.1.** jsou kontroly a zkoušky stanoveny nebo předpokládány přímo v této smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech nebo příslušných technických normách;
- 9.7.7.2.** se kontrolou nebo zkouškou prokáže jakékoliv vadné plnění Zhotovitele, nebo pokud plnění Zhotovitele je prováděno v rozporu s PROJEKTEM, právními předpisy, technickými normami nebo touto smlouvou.
- 9.7.8.** Budou-li prováděny na pokyn TDI kontroly a zkoušky, které mají být na žádost TDI provedeny jinde než na pracovišti, u výrobce, subdodavatele nebo zpracovatele, půjdou náklady na tyto zkoušky k tíži Zhotovitele jen tehdy, pokud testované materiály anebo zařízení zkouškám nevyhoví tak, aby je mohl TDI schválit k použití nebo zabudování.
- 9.7.9.** Ani z práva TDI jednat, ani z jakéhokoli jeho rozhodnutí jednat či nejednat nevzniká TDI žádná povinnost ani odpovědnost vůči Zhotoviteli, jeho subdodavatelům, jejich zástupcům a ani žádným jiným osobám vykonávajícím jakoukoli činnost v souvislosti s dílem.

- 9.7.10.** TDI prověří Zhotovitelem předložená data výrobků, materiálů a vzorků v souvislosti s PROJEKTEM a touto smlouvou a vydá podle toho patřičné pokyny.
- 9.7.11.** TDI bude připravovat změny smlouvy ve shodě s příslušnými ustanoveními této smlouvy o změnách a doplňcích díla.
- 9.7.12.** TDI bude provádět kontroly, aby mohl určit data plnění dle harmonogramu a předání díla v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou v ustanoveních týkajících se osvědčování (ověřování) plateb, převezme písemné záruky a k nim se vztahující dokumentaci vyžadované touto smlouvou a poskytnuté Zhotovitelem a předloží tyto dokumenty Objednateli k odsouhlasení.
- 9.7.13.** TDI není z titulu své funkce oprávněn žádným způsobem měnit ani odsouhlasovat žádné změny věcného rozsahu, smluvní ceny, termínů ani žádných dalších ustanovení uvedených v této smlouvě. Tyto úkony je za Objednatele oprávněna provádět pouze osoba oprávněná jednat za Objednatele.
- 9.8.** Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím TDI. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými touto smlouvou, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 9.9.** Objednatel má právo provádět průběžné kontroly díla v průběhu jeho provádění a rozhodnout o zúžení předmětu díla na základě zjišťovacích protokolů.

Článek X. Povinnosti Zhotovitele

- 10.1.** Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDI a součinnost osob pověřených výkonem funkce TDI při operativních kontrolách stavby. pro tento úkol zabezpečí pro TDI na staveništi jedno místo v kanceláři se židlí a stolem. Stejně povinnosti Zhotovitele platí i pro výkon autorského dozoru projektanta.
- 10.2.** Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost subdodavatelů stavby a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla.
- 10.3.** Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu této smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty, záruční dokumentaci a návody k obsluze.
- 10.4.** Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady Objednatele, pokyny Objednatele, rozhodnutími příslušných správních orgánů.
- 10.5.** Zhotovitel je povinen zajišťovat po celou dobu plnění předmětu této smlouvy okamžité odstraňování odpadů a nečistot vzniklých v souvislosti s prováděním díla.
- 10.6.** Zhotovitel je povinen zajistit dozor nad prováděním díla odborně způsobilým stavbyvedoucím.
- 10.7.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel je oprávněn zajistit provádění částí předmětu díla dle této smlouvy třetími, k tomu odborně způsobilými osobami, není však oprávněn zadat provedení díla takovýmto třetím osobám jako celek.
- 10.8. SUBDODAVATELSKÝ SYSTÉM**
Zhotovitel má povinnost průběžně po dobu realizace díla předkládat Objednateli před uzavřením subdodavatelských smluv ke schválení subdodavatelský systém, a to v takovém předstihu, aby nebyla bržděna realizace díla podle harmonogramu.
- 10.9.** U těch částí díla, které vyžadují zpracování výrobní dokumentace, má Zhotovitel povinnost předložit dokumentaci před zahájením prací na těchto částech díla k odsouhlasení Objednateli, TDI a AD a odsouhlasenou dokumentaci předat ve 3 vyhotoveních Objednateli.
- 10.10.** Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s Objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatelem; takto nelze změnit termíny uvedené v této smlouvě a harmonogramu. Jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany Zhotovitele Objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace stavby apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi Objednatelem a Zhotovitelem podléhá sankci ze strany Objednatele podle odst. 14.6. této smlouvy.
- 10.11.** Zhotovitel je povinen poskytnout všem subjektům provádějícím kontrolu nezbytné doklady a informace týkající se dodavatelských činností souvisejících s provedením díla.
- 10.12.** Zhotovitel je povinen zajistit na stavbě bezpečnost a ochranu zdraví, respektovat zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., umožnit činnost inspektora bezpečnosti práce Objednatele. Neplnění povinností Zhotovitele s tímto ustanovením spojených podléhá sankci ze strany Objednatele.
- 10.13.** Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly narušením práv třetích osob (obtěžování, ohrožení výkonu, zásah) činností Zhotovitele nebo v souvislosti s ním.

- 10.14.** Zhotovitel je povinen pro realizaci díla využít těch subdodavatelů, jejichž prostřednictvím v NABÍDCE prokazoval kvalifikaci. V případě, že to není možné, je povinen objednateli předložit návrh na změnu subdodavatelů, k nimž musí doložit kvalifikační doklady, z nichž bude patrné, že nově navrhovaní subdodavatelé splňují kvalifikaci stejně jako původní subdodavatelé, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve své NABÍDCE.
- 10.15.** Zhotovitel je povinen při provádění prací v souladu s projektem v maximální míře eliminovat nežádoucí otřesy od techniky a vibrací.

Článek XI. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu, pojištění díla

Vlastníkem díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, je od počátku Objednatel. Po předání staveniště Zhotoviteli k provedení díla podle této smlouvy přechází odpovědnost za škodu způsobenou na díle, a za škodu způsobenou jeho provozem na Zhotovitele, a to až do doby jeho zpětného převzetí Objednatelem.

11.1. POJIŠTĚNÍ

11.1.1. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy příslušné druhy pojištění a zavazuje se udržívat je po celou dobu provádění díla a v jednotlivých případech po dobu stanovenou v této smlouvě, jak následuje.

11.1.1.1. pojištění odpovědnosti za škody způsobené činností Zhotovitele na prováděném a ukončeném díle nebo vzniklé Objednateli z porušení povinnosti Zhotovitele podle této smlouvy ve výši 5.000.000 Kč, přičemž sjednané pojistné plnění musí být dostatečné k tomu, aby mohlo být dílo v případě poškození opraveno nebo znovu zhotoveno, přičemž pojistné plnění musí kryt i případný kalkulovaný zisk Zhotovitele; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí záruční doby,

11.1.1.2. pojištění odpovědnosti za škody z provozu organizace s ohledem na pojišťovací podmínky pojišťovny, včetně úrazového pojištění zaměstnanců; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí jednoho roku od data předání díla, které bude uvedeno v předávacím protokolu,

11.1.1.3. pojištění odpovědnosti z provozu motorových vozidel a havarijní pojištění všech vozidel, která budou užívána v souvislosti s dílem.

Pokud se týče subdodavatelů Zhotovitele, je jejich povinnost splněna, pokud uzavřou podobnou smlouvu v rozsahu přiměřeném jejich plnění.

11.2. ŠKODY ZPŮSOBENÉ TŘETÍM OSOBÁM (VČETNĚ MAJETKU OBJEDNATELE)

Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu, která bude pokrývat odpovědnost za škodu způsobenou na životě, zdraví a majetku třetích osob, včetně majetku Objednatele, činností prováděnou v souvislosti s prováděním díla a bude zahrnovat též pojištění způsobené krádeží, povodní, vichřicí a jinými nepředvídanými vlivy.

11.3. Zhotovitel předloží Objednateli doklady o pojištění před zahájením díla a na vyžádání Objednatele nebo TDI i kdykoliv v průběhu provádění díla.

11.4. NÁHRADA ŠKODY

Uplatňování nároků na náhradu škody se řídí ustanovením § 373 a následujících obchodního zákoníku v platném znění. Zhotovitel se zavazuje nést odpovědnost za případné škody způsobené vadným provedením díla po celou dobu záruky na dílo od data předání poslední části díla.

Článek XII. Předání díla

12.1. Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla, případně jeho části, na staveništi za účasti TDI, Objednatele a Zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob.

12.2. Zhotovitel dílo odevzdá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel nejpozději 7 kalendářních dnů předem oznámí písemně TDI, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s TDI dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě TDI svolá předávací a přejímací řízení.

12.3. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve třech vyhotoveních (originál + 2 kopie) veškeré nezbytné doklady, zejména:

- doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy;
- zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek;
- zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů;
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení;

- doklady o provedení dalších předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- manipulační, provozní řády, návod na provoz a údržbu díla a dokumentaci údržby;

pokud tyto doklady nepředal dříve, předává-li se pouze část díla, předá Zhotovitel Objednateli doklady týkající se takové části díla.

Dále zhotovitel sepiše protokol o předání a převzetí díla, který bude obsahovat:

- označení díla;
- označení Objednatele a Zhotovitele, číslo a datum uzavření smlouvy o dílo;
- zahájení a ukončení prací na zhotovovaném díle;
- prohlášení Objednatele o převzetí díla;
- datum a místo sepsání protokolu;
- jména a podpisy zástupců Zhotovitele a Objednatele oprávněných dílo předat a převzít;
- seznam předané dokumentace;
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla;
- termín vyklizení staveniště;
- datum počátku záruky za dílo a předpokládané datum ukončení záruky za dílo (v případě, že nedojde k reklamaci a přerušení běhu záruční doby) ;
- soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění.

- 12.4.** Objednatel je povinen převzít dílo v případě, že toto nemá žádné vady a nedodělky a Zhotovitel nahradil případné škody vzniklé při zhotovení díla, za něž odpovídá. Objednatel může převzít dílo s vadami a nedodělky, které nebrání užívání díla. V takovém případě smluvní strany sjednají v protokolu o předání a převzetí díla termín odstranění vad a nedodělků. Nedodržení takto sjednaného termínu ze strany Zhotovitele podléhá sankci ze strany Objednatele podle odst. 14.1.2. této smlouvy.

Článek XIII. Odpovědnost za vady

- 13.1.** Zhotovitel poskytuje Objednateli záruční dobu na celé dílo v délce trvání **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet od termínu uvedeného v odstavci 2.1.3. (odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání díla) této smlouvy.
- 13.2.** Po dobu záruční doby zodpovídá Zhotovitel za jakost a provozuschopnost díla, a zajišťuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené PROJEKTEM a touto smlouvou.
- 13.3.** Zhotovitel je povinen nejpozději do pěti kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává.
- 13.4.** Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.
- 13.5.** Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod. po obdržení reklamace (oznámení).

Článek XIV. Smluvní pokuty

14.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

- 14.1.1.** V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu uvedeného v odstavci 2.1.1. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení až do skutečného termínu splnění. Přičemž prodlení Zhotovitele se splněním termínu uvedeného v odstavci 2.1.1. této smlouvy o více jak 15 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 14.1.2.** V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu uvedeného v odstavci 2.1.3. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 6 000,- Kč za každý den prodlení až do skutečného termínu splnění.

14.2. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

- 14.2.1.** V případě prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění reklamovaných vad v záruční době je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý případ a kalendářní den prodlení.
- 14.2.2.** V případě prodlení Zhotovitele s odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.

- 14.2.3. Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě Smluvní strany smluvní pokuty uvedené v článku 14.2.1. a 14.2.2. v dvojnásobné výši.

14.3. Ostatní sankce

- 14.3.1. V případě, že stavební deník nebude přístupný na stavbě v pracovní době Objednateli, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 14.3.2. Poruší-li Zhotovitel podstatně smlouvu (viz odst. 15.2. a toto porušení není kryto jinou sankcí), zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, kterou je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele.
- 14.3.3. V případě, že Zhotovitel poruší bezpečnostní předpisy při realizaci stavby, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý zjištěný případ porušení. Smluvní strany mohou sjednat písemnou dohodu ceník smluvních pokut za dílčí porušení bezpečnostních předpisů, pokud však nedojde k dohodě, platí smluvní pokuta sjednaná v tomto odstavci.
- 14.3.4. V případě, že Zhotovitel nedodrží termíny sjednané s Objednatelům v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatelům podle odst. 10.10. této smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení a každý den prodlení.
- 14.3.5. V případě, že Zhotovitel nesplní jakoukoliv povinnost touto smlouvou sjednanou a toto porušení není kryto jinou sankcí, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení
- 14.4. Smluvní pokutou není jakkoliv dotčeno právo na náhradu škody z téhož titulu. Smluvní pokuta je splatná prvního dne poté, kdy došlo k porušení jí zajišťované povinnosti.
- 14.5. Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinností.
- 14.6. Smluvní pokuty podle této smlouvy mohou být uplatněny vedle sebe, tzn., že je-li jedním jednáním či opomenutím Zhotovitele porušeno více povinností vyplývajících mu z této smlouvy zajištěných sankcí, je Objednatel oprávněn všechny tyto smluvní pokuty uplatnit a Zhotovitel je povinen se všem takto uplatněným smluvním pokutám podřídit.
- 14.7. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti pohledávce Zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst pohledávky proti pohledávkám Objednatel.
- 14.8. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu touto smlouvou je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 14.9. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatel na náhradu škody.

Článek XV. Odstoupení od smlouvy

- 15.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Pro odstoupení platí příslušná ustanovení Obchodního zákoníku v platném znění.
- 15.2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí:
- ne zahájením prací na díle ze strany Zhotovitele ani ve lhůtě 15 kalendářních dnů po termínu sjednaném touto smlouvou;
 - zastavení či přerušení prací Zhotovitelem na zhotovovaném díle na více než 7 kalendářních dnů, pokud zastavení či přerušení prací Zhotovitelem není způsobeno objektivními okolnostmi, při kterých nelze po Zhotoviteli rozumně požadovat, aby v pracích pokračoval;
 - prodlení Zhotovitele se splněním díla z důvodů na straně Zhotovitele, delším než 30 dní;
 - provádění díla v rozporu s touto smlouvou;
 - opakované nedodržení ČSN, EN a technologických předpisů i přes upozornění ze strany Objednatel.

- 15.3. V případě ukončení smlouvy před řádným splněním předmětu díla je Zhotovitel povinen neprodleně předat Objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli rozpracovanou část díla a cenu věcí, které Zhotovitel opatřil a které se staly součástí díla.

Článek XVI. Ochrana informací

- 16.1. Objednatel má v souladu se zákonem číslo 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a v souladu s ustanovením § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění povinnost zveřejnit celý obsah této smlouvy vč. jejích změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za dílo a

seznam subdodavatelů Zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství a zavazuje se poskytnout Objednateli součinnost při sestavení seznamu subdodavatelů, jak mu vyplývá z ustanovení § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

- 16.2.** Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavebně - technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neuzijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy (mimo informací podle ustanovení článku 16.1.).

16.3. OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ

Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

Článek XVII. Vyšší moc

- 17.1.** Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy o dílo v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy. Jedná se především o živelné pohromy, válečné události, embarga či vládní zásahy.
- 17.2.** Strana, která se bude chtít odvolat na vyšší moc, je toto povinna učinit do 15 kalendářních dnů od výskytu vyšší moci.
- 17.3.** Nastanou-li okolnosti vyšší moci dle odst. 17.1., prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. Tato doba bude vzájemně odsouhlasena dodatkem k této smlouvě, nebude-li dohodnuto později jinak.

Článek XVIII. Závěrečná ustanovení

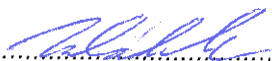
- 18.1.** Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel TDI a Objednateli veškeré písemné dokumenty vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby TDI a Objednatele.
- 18.2.** Změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob, stejně tak změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy je nutno oznámit druhé smluvní straně písemně. Účinnost má takováto změna dnem doručení.
- 18.3.** Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
- 18.4.** Závazkové vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou nespecifikované se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a předpisů souvisejících.
V případě, že zhotovitel uvede na daňový doklad bankovní účet, který není zveřejněn v registru plátců daně z přidané hodnoty, je objednatel oprávněn uhradit cenu na ten bankovní účet, který je zveřejněn způsobem umožňující dálkový přístup ve smyslu § 96 odst.2 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Pokud zhotovitel ke dni platby nemá takový účet, je objednatel oprávněn zajistit daň z přidané hodnoty z tohoto zdanitelného plnění v souladu s § 109a citovaného zákona o DPH. V případě, že se zhotovitel stane ke dni zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně (viz § 106a citovaného zákona o dani z přidané hodnoty) je objednatel oprávněn zajistit daň z přidané hodnoty z tohoto zdanitelného plnění v souladu s § 109a citovaného zákona o DPH. Tento postup objednatel se považuje za splnění části závazku objednatel, a to ve výši uhrazené daně. Zhotovitel již není oprávněn po objednateli požadovat tuto částku a jeho smluvní nárok na úhradu ve výši uhrazené daně zaniká.
- 18.5.** Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 18.6.** Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž 2 obdrží Objednatel a 2 Zhotovitel.
- 18.7.** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.
- 18.8.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
příloha číslo I. - ROZPOČET;
příloha číslo II. - HARMONOGRAM PLNĚNÍ;
příloha číslo III - DOHODA O JEDNOTNÉM POSTUPU PŘI ODSOUHLASOVÁNÍ ZMĚN A ZMĚNOVÝ LIST.
- 18.9.** Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku v platném znění, nevyplyvá-li z ujednání v této smlouvě jinak.

18.10. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

18.11. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

V Brně dne 13. 12. 2013

V Brně dne 24.10.2013



za Objednatele

Ing. Jaromír Machálek

generální ředitel

Technické sítě Brno, akciová společnost



za Zhotovitele

Ing. Jiří Lutonský

jednatel společnosti



TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, s. s.
BARVÍŘSKÁ 5, 602 00 BRNO
TEL.: +420 545 424 012
FAX: +420 545 424 016
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

INŽENÝRSKÉ STAVBY BRNO®
spol. s r.o.
BRNO - Medlánky, Hudcova 588/70b
PSČ 621 00



PŘÍLOHA ČÍSLO I. SMLOUVY O DÍLO ROZPOČET

(Zhotovitel jako uchazeč o veřejnou zakázku dokládá jako součást své nabídky)

CÚ 2013

Objekt :						
Název objektu :			JKSO :		825 000	
Stavba :			SKP :		46.21.33	
Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13						
Projektant : AMBERG Engineering Brno, a.s.			Počet měrných jednotek : 1			
Objednatel : Technické sítě Brno, a.s.			Náklady na MJ : 7 467 006			
Počet listů : 3+1			Zakázkové číslo : B154-6/4			
Zpracovatel projektu : AMBERG Engineering Brno, a.s.			Zhotovitel :			
STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI						
Vedlejší rozpočtové náklady						
zařízení stavenišť						
ztlížené podmičky výstavby						
Vedlejší rozpočtové náklady celkem						
Ostatní rozpočtové náklady						
umělecká díla dodávané zhotoviteli						
geodetická činnost zhotovitele						
koordináční činnost zhotovitele						
zkoušky a revize						
poplatek za uložení na skládku a ostatní						
poplatek za uložení na skládku						
Ostatní rozpočtové náklady celkem						
7 700						
7 700						
STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI						
7 474 706						
Vypracoval						
Za zhotovitele						
Jméno :						
Datum :						
Podpis :						
Ing. Jiří Matějček						
Ing. Alice Wetherová						
Ing. Ladislav Barák						
Ing. Jiří Rožek						
09/2013						
Základ pro DPH						
DPH						
Základ pro DPH						
DPH						
CENA ZA OBJEKT CELKEM						
7 474 706,41						
1 569 688,30						
9 044 395,00						

REKAPITULACE STAVEBNÍCH CELKŮ

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13

Číslo stavby :

Název SO :

Číslo SO :

Datum zpracování :

09/2013

Datum aktualizace:

Stavební díl	HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na nakládání s odpadem	HZS
m1 Odvodnění technologických komor				21 568,68		
m2 Sanace ostění šachty z litého betonu			6 964,10	1 033 012,34		
m3 Sanace ostění šachty ze stříkaného betonu			8 668,60	2 031 047,59		
m4 Rekonstrukce jámové tůně - stavební část			210 562,50	341 912,29		
m5 Rekonstrukce jámové tůně - zakrytí			23 164,20	97 956,89		
m6 Sanace chodby kolektoru - rozrážka			19 278,60	1 669 052,24		
m7 Sanace čelby v rozrážce			68 281,36	303 314,28		
m8 Sanace chodby kolektoru - chodba k šachtě Š13A			19 715,36	908 427,12		
m9 Pomocné konstrukce a práce			236 079,85			
m10 Ostatní náklady			468 000,00			
CELKEM OBJEKT			1 060 714,57	6 406 291,44		
						7 467 006,01

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13
Název SO :
Datum zpracování : 09/2013

Číslo stavby
Číslo SO
Datum aktualizace :

CÚ 2013

Poř. číslo pol.	Číslo tabulky kalkulace jednotkových cen	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							jednotková	dodávky	celkem	montáže
							7	8	9	10
Díl:	m1 Tabulka č.7	Odvodnění technologických komor SANACE BETONU (REPROFILACE) #####	m2	0,800			2 750,63	2 200,50		
	Tabulka č.20	ODVODNĚNÍ KOMORY zřízení drenážního svodu; kompletní provedení související přílohy: 07.	komplet	2,00			9 684,09	19 368,18		
S	Celkem za m1	Odvodnění technologických komor						21 568,68		
Díl:	m2	Sanace ostění šachty z litého betonu OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ #####	m	14,300			381,00	5 448,30	487,00	6 964,10
	Tabulka č.7	SANACE BETONU (REPROFILACE) #####	m2	18,820			2 750,63	51 766,76		
	Tabulka č.18	ZATĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR zatěsnění pracovní spáry těsnící injektáží (nizkotlaká injektáž, tlak do 2 MPa), minimálně 5 pakrů na 1 m související přílohy: 03, 09. výkaz výměr: 16,96+45,24+33,93-11,31	m	84,820			4 511,78	382 689,29		
	Tabulka č.3	ZATĚSNĚNÍ PLOŠNÝCH PRŮSAKŮ VODY BEZ IDENTIFIKOVATELNÉHO ZDROJE plošné průsaky, kde nelze jednoznačně určit jejich zdroj, budou sanovány výplovou (vysokotlaká injektáž - tlak do 3 MPa) a těsnící (nizkotlaká injektáž - tlak do 2 MPa) injektáží, alternativně krystalizační náler nebo nástřík s přesahem dané plochy minimálně o 500 mm na všechny strany, 12 pakrů na 1 m2 pro každou z injektáží, včetně očištění povrchu, otřesyáním VVP, odvoz odpadu související přílohy: 09. výkaz výměr: příloha 09. - redukce 50% (32,82*0,5)	m2	16,410			19 452,43	319 214,29		
	Tabulka č.5	ZATĚSNĚNÍ LOKÁLNÍCH PRŮSAKŮ VODY v místech průvrhů, kotvení, apod., kde lze jednoznačně určit bodový zdroj průsaků, bude provedeno dočasné zatěsnění sanační bleskovou maltou, těsnící (nizkotlaká - tlak do 2 MPa) a rubová / výplová (vysokotlaká - tlak do 4 MPa) injektáž, min. 3 pakry na dané místo pro každou z injektáží, včetně očištění / otřesyání a odvozu odpadu přílohy: 04, 09 výkaz výměr: příloha 09. (0,01-0,96)	m2	0,970			10 281,31	9 972,87		

Název stavby : **SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13**

Číslo stavby

Datum zpracování: 09/2013

Číslo SO
Datum aktualizace :

Datum aktualizace :												
Poř. číslo pol.		Číslo tabulky kalkulace jednotkových cen	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA				
								dodávky		montáže		
								jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	Tabulka č.9	2	SANACE SÍTĚ. TRHLIN (V PLOŠE) ostění poškozené síti trhlín bude zasazováno plošně nástřikem betonu SB30 XA2 XC4/I2 (min. tl. 70 mm) vyztuženého prefabrikovanou kompozitní sítí 6x6/100x100 + kotvičky z betonářské výztuže Ø8 - škotviček na 1 m2, alternativně sanačním torkretem s mikroválky (tl. 30 - 35 mm bez výztužné sítě) související přílohy. 09., 04 výkaz výměr. redukce 20%, příloha 09. ((18,1+18,1)*0,8)	3 m2	4 28,960	5	6 64 362,88	7 2 222,48	8 64 362,88	9 10	
		Tabulka č.10		SANACE VÝZNAMNÝCH TRHLIN SEŠITÍM #####	m	12,200		15 896,80				
		Tabulka č.21		ODSTRANĚNÍ NEVYUŽITÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ staré ocelové prvky jako háky pro zavěšení stavebních technologií, kotvy, uřezané ocelové nosníky, budou vyřezány nebo vybourány, ostění v daném místě zapraveno, odvoz vybouraného materiálu na skládku	kus	2,000		3 272,25	1 636,13			
		Tabulka č.25		SANACE KAVERNY V OSTĚNÍ #####	komplet	1,000		2 344,79				
S		Celkem za m2		Sanace ostění šachty z litého betonu				1 033 012,34				6 964,10
Díl:	m3			Sanace ostění šachty ze stříkaného betonu OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ #####	m	17,800			381,00		487,00	8 669,60
	Tabulka č.7			SANACE BETONU (REPROFILACE) #####	m2	16,509			2 750,63		45 410,07	
	Tabulka č.16			SANACE RUBU TOTÁLNÍ SPÁRY	m	18,850			4 214,31		79 439,79	

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

CÚ 2013

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13

Číslo stavby :
Číslo SO :
Datum aktualizace :

09/2013

Poř. číslo pol.	Číslo tabulky kalkulace jednotkových cen	Název položky	mírná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky	celkem	jednotková	montáže celkem
1		sanace zdegradovaného ostění v rubu (beton, výztuž) výpřehová vysokotlaková injektáža rubem ostění (max. tlak do 4 MPa), vrtání a osazení pakrů - min. 5ks/m související přílohy: 03, 08. výkaz výměr: π*6 ²								10
Tabulka č. 18		ZATĚSNĚNÍ TOTÁLNÍ SPÁRY zatěsnění pracovní spáry těsnící injektáží (nízkotlaková injektáž, tlak do 2 MPa), minimálně 5 pakrů/m související přílohy: 03, 08. výkaz výměr: π*6 ²	m	18,850				85 047,08		
Tabulka č. 18		ZATĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR zatěsnění pracovní spáry těsnící nízkotlakovou injektáží (tlak do 2 MPa) v místě napojení šachty na chodbu v délce 8,0 m, vrtání a osazení pakrů - min. 5 ks/m spáry související přílohy: 04. výkaz výměr: 2*8,0 m	m	18,000				72 188,50		
Tabulka č. 26		ODVODNĚNÍ TOTÁLNÍ SPÁRY odvodnění kanálkem vyřezaným do ostění, napojení do svislých svodů od technologických komor, vyřezání kanálku, očištění, povrchová úprava sanační maltou a krytizačním tmelem, zřízení náloku, plastový žlab z PVC trubky DN150 osazený do sanační malty, zatěsnění tvale pružným tmelem, tvarovka (nálevka) z oceli s povrchovou úpravou, síto, odpadní PVC roura DN150 zaustěná do jámové tůně, fixace roury, odvoz odpadu související přílohy: 08.	komplet	1,000			14 190,68	14 190,68		
Tabulka č. 9		SANACE SPODNÍHO PATRA SANAČNÍM TORKRETEM stříkaný beton SB30 XA2 XC4/12 tloušťky min. 70 mm s prefabrikovanou kompozitní výztužnou sítí 6x8/100x100 + kotvičky z betonářské výztuže Ø8 - šikovníček na 1 m2, alternativně sanačním brkrem s mikrovlnky (tl. 30 - 35 mm bez výztužné sítě), je započítán i přesah torcretu 1,5 m na obě strany chodby, včetně zasíření přečnávající výztuže, očištění povrchu, adhezivní nátěr související přílohy: 03, 04. výkaz výměr: 2*(pohledová plocha v 9 PP (tj. 1,5 m nahoru od hrany s chodbou + pravá a levá strana)=22,1 m2)+(11,714 m*1,5 m)	m2	79,400			2 222,48	176 464,52		
Tabulka č. 1		RUBOVÁ INJEKTÁŽ bude provedena zejména v oblasti geologické poruchy, účelem je vytvořit izolační vrstvu v rubu ostění injektáží přes ostění, vykázaná pohledová plocha ostění výpřehová/rubová vysokotlaková injektáž (tlak do 4 MPa) + vrtání a osazení 12 pakrů/m2, očištění, otryskání VVP, odvoz odpadu přílohy: 04, 03. výkaz výměr: 2*(pohledová plocha v 9 PP (tj. 1,5 m nahoru od hrany s chodbou + pravá a levá strana)=22,1 m2)	m2	44,200			8 750,78	386 784,26		
Tabulka č. 3		ZATĚSNĚNÍ PLOŠNÝCH PRÚSAKŮ VODY BEZ IDENTIFIKOVATELNÉHO ZDROJE plošné prúsky, kde nelze jednoznačně určit jejich zdroj, budou sanovány výpřehovou (vysokotlaková injektáž - tlak do 3 MPa) a těsnící (nízkotlaková injektáž - tlak do 2 MPa) injektáží, alternativně krytizační nátěr nebo nátěr s přesahem dané plochy minimálně o 500 mm na všechny strany, 12 pakrů na 1 m2 pro každou z injektáží, včetně očištění povrchu, otryskáním VVP, odvoz odpadu související přílohy: 03. výkaz výměr: plocha 09 - redukce 75% (0,25*156,48)	m2	39,120			19 452,43	760 978,87		
Tabulka č. 5		ZATĚSNĚNÍ LOKÁLNÍCH PRÚSAKŮ VODY	m2	8,760			10 281,31	90 064,24		

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA č. 13
Název SO :
Datum zpracování : 09/2013
Číslo stavby
Číslo SO
Datum aktualizace :

Datum aktualizace :										
Poř. číslo pol.	Číslo tabulky kalkulace jednotkových cen	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		v místech průtů, kotvení, apod., kde lze jednoznačně určit bodový zdroj průsaků, bude provedeno dočasné zatěsnění sanační bleskovou maltou, těsnící (nízkotlaká - tlak do 2 MPa) a rubová / výpňová (vysokotlaká - tlak do 4 MPa) injekcí, min. 3 paky na dané místo pro každou z injekcí, včetně očištění / otryskání a odvozu odpadu přílohy: 04, 09 výkaz výměr: příloha 09. (0,01+0,96)								
	Tabulka č.9	SANACE SÍTĚ TRHLIN (V PLOŠE) ostění poškozené sítí trhlín bude zasanováno plošně nástřikem betonu SB30 XA2 XC4/J2 (min. tl. 70 mm) vyztuženého prefabrikovanou kompozitní sítí 6x6/100x100 + kotvičky z betonářské výztuže Ø8 škotvíček na 1 m2, alternativně sanačním torxrelem s mikrováčky (tl. 30 - 35 mm bez výztužné sítě) související přílohy: 09., 04. výkaz výměr: příloha 09.	m2	32,560		72 363,79	2 222,48			
	Tabulka č.10	SANACE VÝZNAMNÝCH TRHLIN SEŠTÍM #####	m	12,250		194 735,76	15 896,80			
	Tabulka č.21	SANACE PODLAHY kompletní provedení reprofilace (příprava povrchu otryskání včetně očištění výztuže, hrubá a jemná reprofilace, ochranný nátěr) ODSTRANĚNÍ NEVYUŽITÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ staré ocelové prvky jako háky pro zavěšení stavebních technologií, kolky, uřezané ocelové nosníky, budou vyřezány nebo vybourány, ostění v daném místě zapraveno sanační maltou, odvoz vybouraného materiálu na skládku	m2 kus	21,750 2,000		43 326,00 3 272,25	1 992,00 1 636,13			
\$	Celkem za m3	Sanace ostění šachty ze střikaného betonu				2 031 047,59				8 668,60
Díl:	m4	Rekonstrukce jámové tuně - stavební část OTRYSKÁNÍ POVRCHU ##### BEDNĚNÍ VESTAVBY jednostranné bednění pro vestavbu v jámové tuni; kompletní provedení (montáž, demontáž, ošetrovací přípravky, atd.) související přílohy : 06.1, 06.2 výkaz výměr: 4x4x2,45+4x4+1,35x3,14x1,35 ZATĚSNĚNÍ PRŮSAKŮ ##### SANACE BETONU (REPROFILACE) ##### OCHRANNÁ IZOLAČNÍ VRSTVA #####	m2 m2 m2 m2 m2	75,070 62,357 15,589 0,830 62,357				178,00 558,00 160 275,28 2 283,02 10 281,31 2 750,63 165,00 330,00	13 362,46 34 795,21 20 577,81	

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13

Název SO :

Datum zpracování : 09/2013

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

CÚ 2013

Poř. číslo pol.	Číslo tabulky kalkulace jednotkových cen	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							7	8	9	10
		INJEKTAŽNÍ SYSTÉM	m	69,139			185,00	12 790,72	191,00	13 205,55
		#####								
		VÝPLŇOVÁ A TĚSNÍČÍ INJEKTAŽ	m	69,139			198,00	13 689,52	248,00	17 146,47
		#####								
		VESTAVBA ZE ŽELEZOBETONU C35/45 XA3 XC4	m3	15,895			4 092,00	65 042,34	686,00	10 903,97
		#####								
		PODKLADNÍ BETON C35/45 XA3 XC4	m3	0,214			4 092,00	875,69	686,00	146,80
		#####								
		PRUTOVÁ VÝZTUŽ VESTAVBY	t	1,171			29 040,00	34 005,84	15 840,00	18 548,64
		#####								
		VÝZTUŽ VESTAVBY Z KARI SÍTÍ	t	0,346			29 040,00	10 057,13	15 840,00	5 485,71
		#####								
		ZAKRYTÍ HORNÍ ČÁSTI VESTAVBY KERAMICKOU DLAŽBOU	m2	4,324			1 650,00	7 134,60	370,00	1 599,88
		#####								
		ODSTRANĚNÍ NEVYUŽITÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ	kus	10,000			1 636,13	16 361,25		
		#####								
		REVIZNÍ ŽEBŘÍK	kus	1,000			9 108,00	9 108,00	990,00	990,00
		#####								
		ČERPÁNÍ VODY PO DOBU STAVBY	hod	360,000					205,00	73 800,00
		průběžné odčerpávání přítoků do tůně, předpoklad je nepřetržité čerpání po dobu výstavby (30 dní, 12 hodin denně)								
S		Rekonstrukce jámové tůně - stavební část						341 912,29		210 562,50
Díl:	m5 Tabulka č.22	Rekonstrukce jámové tůně - zakrytí REKONSTRUKCE HLAVNÍCH NOSNÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ hlavní nosníky budou rekonstruovány na místě, nosníky budou kompletně otryskány a v případě potřeby opraveny, nezahrnuje ochranný nástřik nebo nátěr výkaz : 06.1 výměr: 2x4,5	m	9,000			608,53	5 476,73		
	Tabulka č.23	REKONSTRUKCE VEDLEJŠÍCH NOSNÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ ocelové prvky I200, které budou využity pro zakrytí tůně, budou demontovány a sanovány mimo kolektor, nosníky budou kompletně otryskány a v případě potřeby opraveny, nezahrnuje ochranný nástřik nebo nátěr, včetně demontáže, montáže a přesunu, včetně spojovacího materiálu související přílohy : 06.1 výkaz výměr: 10x1,79	m	17,900			416,72	7 459,36		
	Tabulka č.24	REKONSTRUKCE VEDLEJŠÍCH NOSNÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ ocelové prvky I160, které budou využity pro zakrytí tůně, budou demontovány a sanovány mimo kolektor, nosníky budou kompletně otryskány a v případě potřeby opraveny, nezahrnuje ochranný nástřik nebo nátěr, včetně demontáže, montáže a přesunu, včetně spojovacího materiálu související přílohy : 06.1 výkaz výměr: 3,81x6	m	22,860			369,56	8 448,15		
		DEMONTÁŽ PŮVODNÍHO ZAKRYTÍ	t	0,972					4 250,00	

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA č. 13
Název SO :
Datum zpracování : 09/2013

Číslo stavby
Číslo SO
Datum aktualizace :

03/2013

Číslo SO
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo tabulky kalkulace jednotkových cen	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		ocelové plechy, zakrývající tuně, budou kompletně odstraněny (demontáž, transport, uskladnění) související přílohy : 06.1 výkaz výměr: 4,5x4,5x0,005x8 + 20% rezerva NOVÉ VEDLEJŠÍ NOSNÍKY Z OCELI kompletní provedení výměny ocelových nosníků, včetně spojů a očištění, přivaření a odřeznutí registrů+ průvlak pro ukotvení registrů UPE300 přílohy : 06.1 výkaz výměr: 31,9 x 5,27 KOTEVNÍ DESKY kotvení průvlaků pod registry (UPE300) - 2x deska 300x300x10 mm, kotvená 4 šrouby do vrhu (chemická kotva) přílohy : 06.1 výkaz výměr: 2 OCHRANNÝ NÁTER NOSNÍKŮ PROVÁDĚNÝ NA MÍSTĚ ##### OCHRANNÝ NÁTER NOSNÍKŮ PROVÁDĚNÝ DÍLENSKY ##### POROROŠTY Z KOMPOZITU ##### Rekonstrukce jámové tuně - zakrytí	t	0,168			33 000,00	5 544,00	19 932,00	3 348,58
			kus	2,000			594,00	1 188,00	594,00	1 188,00
			m2	11,970			46,00	550,62	59,00	706,23
			m2	27,905			46,00	1 283,63	59,00	1 646,40
			m2	18,400			3 696,00	68 006,40	660,00	12 144,00
S	celkem za m5							97 956,89		23 164,20
Díl:	m6 Tabulka č.8	Sanace chodby kolektoru - rozrážka STŘEDOVÝ ŽLAB (OPRAVA) ##### ZAKRYTÍ STŘEDOVÉHO ŽLABU nové pochůzní rošty z kompozitu, včetně úložných a kotvících prvků výkaz výměr: celá rozrážka UKONČENÍ ŽLABU TVAROVKOU Z NEREZU ODVODŇOVACÍ ŽLÁBEK V PODLAZE ##### ZAKRYTÍ ODVODŇOVACÍHO KANÁLKU příčné kanálky budou zakrývány plastovým U profilem, kotveným do dna kanálku tak, aby nemohlo dojít k uvolnění krytu (pochůzní úprava) související přílohy: 04 výkaz výměr: 972,424+2,024 SANACE BETONU OSTĚNÍ (REPROFILACE)	m2	13,630			2 750,63	37 491,02		
			m	17,700			924,00	16 354,80	231,00	4 088,70
			kg	22,000			264,00	5 808,00	330,00	7 260,00
	Tabulka č.14		m	75,432			1 597,85	120 528,74		
			m	40,050			462,00	18 503,10	198,00	7 929,90
	Tabulka č.8		m2	53,640			2 750,63	147 543,53		

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

CÚ 2013

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13

Číslo stavby
Číslo SO

Datum aktualizace :

09/2013

Poř. číslo pol.		Číslo tabulky kalkulace jednotkových cen	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
			2	3	4	5	6	jednotková	celkem	jednotková	celkem
1			#####	3	4	5	6	7	8	9	10
Tabulka č.15			ODLEHČOVACÍ VRTY #####	ks	35,000			682,76	23 896,69		
Tabulka č.4			ZATĚSNĚNÍ PLOŠNÝCH PRŮSAKŮ VODY BEZ IDENTIFIKOVATELNÉHO ZDROJE v místech průvrtů, kotvení, apod., kde lze jednoznačně určit bodový zdroj průsaků, bude provedeno dočasné zatěsnění sanační bleskovou maltou, těsnící (nízkotlaká - tlak do 2 MPa) a rubová / výpňová (vysokotlaká - tlak do 4 MPa) injektáž, min. 3 pakry na dané místo pro každou z injektáží, včetně očištění / otryskání a odvozu odpadu přílohy: 04., 09	m2	29,590			6 021,00	178 161,39		
Tabulka č.6			ZATĚSNĚNÍ LOKÁLNÍCH PRŮSAKŮ VODY (KOLEM KOTEVNÍCH PRVKŮ) v místech průvrtů, kotvení, apod., kde lze jednoznačně určit bodový zdroj průsaků, bude provedeno dočasné zatěsnění sanační bleskovou maltou, těsnící (nízkotlaká - tlak do 2 MPa) a rubová / výpňová (vysokotlaká - tlak do 4 MPa) injektáž, min. 3 pakry na dané místo pro každou z injektáží, včetně očištění / otryskání a odvozu odpadu přílohy: 04., 09	m2	64,360			5 508,10	354 501,32		
Tabulka č.17			SANACE RUBU OSTĚNÍ V PRACOVNÍ SPÁŘE sanače zdegradovaného ostění v rubu (beton, výztuž) výpňová vysokotlaká injektáž za rubem ostění (max. tlak do 4 Mpa), vrtání a osazení pakrů - min. 5ks/m související přílohy: 04., 09. výkaz výměr: 2*17,7	m	35,400			4 095,33	144 974,51		
Tabulka č.19			ZATĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY zatěsnění pracovní spáry těsnící injektáží (nízkotlaká injektáž, tlak do 2 MPa), minimálně 5 pakrů na 1 m související přílohy: 04., 09. výkaz výměr: 2*17,7	m	35,400			3 991,38	141 294,68		
Tabulka č.2			RUBOVÁ INJEKTÁŽ bude provedena zejména v oblasti geologické poruchy (část chodby u napojení šachty na délku 3 m a šířku 8,0 m ve vrcholu klenby), účelem je vytvořit izolační vrstvu v rubu ostění injektáží přes ostění, vykázaná pohledová plocha ostění výpňová vysokotlaká injektáž za rubem ostění (max. tlak do 4 Mpa), vrtání a osazení pakrů - min. 12ks/m2 související přílohy: 04., 09. výkaz výměr: 3*8	m2	24,000			5 359,63	128 631,00		
Tabulka č.9			SANACE SÍTĚ TRHLIN (V PLOŠE)	m2	19,340			2 222,48	42 982,67		

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

CÚ 2013

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13

Název SO :

Datum zpracování : 09/2013

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

Poř. číslo polož.	Číslo tabulky kalkulace jednotkových cen	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							jednotková	dodávky	celkem	montáže
							7	8	9	10
	1	ostění poškozené sítě třítní bude zasanováno plošně nástřikem betonu SB30 XA2 XC4/12 (min. tl. 70 mm) vyztuženého prefabrikovanou kompozitní sítí 6x6100x100 + kováčky z betonářské výztuže Ø8 - brokvicek na 1 m2, alternativně sanačním torkretem s mikrovláky (tl. 30 - 35 mm bez výztužné sítě) související přílohy: 09, 04 výkaz výměr: příloha 09								
	Tabulka č. 12	SANACE PODLAHY #####	m2	23,510			1 870,50	43 975,46		
	Tabulka č. 13	VYPLNĚNÍ OTVORŮ PRO PATKY nevyužitě otvory pro kolevní patky v podlaže budou vyplněny betonem C35/45 XA3 XC4, vyčištění, odvoz odpadu související přílohy: 09 výkaz výměr: příloha 09.	m3	0,363			7 232,40	2 625,36		
	Tabulka č. 21	ODSTRANĚNÍ NEVYUŽITÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ staré ocelové prvky jako háky pro zavěšení stavebních technologií, kotvy, uřezané ocelové nosníky, budou vyřezány nebo vypouřány; ostění v daném místě zapraveno sanační maltou, odvoz vybouraného materiálu na skládku	kus	160,000			1 636,13	261 780,00		
S	Celkem za m6	Sanace chodby kolektoru - rozrážka						1 669 052,24		19 278,60
Díl:	m7	Sanace telby v rozrážce OTRYSKÁNÍ POVRCHU včetně naložení a odvozu odpadu z tryskání; vysokotlaký vodní paprsek alternativně pískování, odvoz odpadu SANACE VÝZNAMNÝCH TRHLIN SEŠITÍM #####	m2	18,400					178,00	3 275,20
	Tabulka č. 10	VYROVNÁVACÍ VRSTVA STRÍKANÉHO BETONU TL. 50 mm #####	m	6,000			15 896,80	95 380,78		
		IZOLAČNÍ NOPOVÁ FÓLIE #####	m2	18,400					858,00	15 787,20
		ZATĚSNĚNÍ NOPOVÉ FÓLIE	m2	21,160			165,00	3 491,40	330,00	6 992,80
			m	17,500			99,00	1 732,50	160,00	2 800,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

CÚ 2013

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13

Název SO :

Datum zpracování : 09/2013

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo tabulky kalkulace jednotkových cen	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							7	8	9	10
	1	#####	3	4	5	6				
		VRTY PRO KOTVENÍ VÝZTUŽNÉ SÍTĚ	m	16,560			66,00	1 092,95	304,00	5 034,24
		#####								
		VÝTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KOMPOZITNÍCH SÍTÍ	m2	55,200			1 122,00	61 934,40	148,00	8 169,60
		#####								
		PLETIVO	m2	20,240			145,00	2 934,80	148,00	2 995,52
		#####								
		INJEKTAŽNÍ HADIČKA	m	12,300			33,00	405,90	112,00	1 377,60
		#####								
		INJEKTAŽ PRACOVNÍ SPÁRY	m	15,500			4 095,33	63 477,54		
		#####								
		STĚNA ZE STŘÍKANÉHO BETONU SB 30 (C25/30) XA2 XC4/J2	m2	22,080			3 300,00	72 864,00	990,00	21 859,20
		#####								
S		Sanace čelby v rozrážce						303 314,28		68 281,36
Díl:	m8	Sanace chodby kolektoru - chodba k šachtě Š13A OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	m	11,300			381,00	4 305,30	487,00	5 503,10
		#####								
		OTRYSKÁNÍ POVRCHU	m2	26,488					178,00	

Tabulka č.17

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13

Název SO : Datum zpracování : 09/2013

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo tabulky kalkulace	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
							dodávky	montáže	celkem
							jednotková	jednotková	celkem
							7	9	10
	1	včetně naložení a odvozu odpadu z tryskání, vysokotlaký vodní paprsek, alternativně pískování, uvažováno 20% plochy							
	Tabulka č.8	STŘEDOVÝ ŽLAB (OPRAVA)	m2	8,701			2 750,63		23 933,19
		#####							
		ZAKRYTÍ STŘEDOVÉHO ŽLABU	m	11,300			462,00	198,00	2 237,40
		nové pochůzní rošty z kompozitu, včetně úložných a kotveních prvků							
		UKONČENÍ ŽLABU TVAROVKOU Z NEREZU	kg	22 000			264,00	330,00	7 260,00
		#####							
	Tabulka č.14	ODVODNOVACÍ ŽLABEK V PODLAZE	m	47,799			1 597,85		76 375,45
		#####							
	Tabulka č.15	ODLEHČOVACÍ VRTY	kus	22 000			682,76		15 020,78
		#####							
	Tabulka č.4	ZATĚSNĚNÍ PLOŠNÝCH PRŮSAKŮ VODY BEZ IDENTIFIKOVATELNÉHO ZDROJE	m2	16,550			6 021,00		99 647,55
		v místech průvrtů, kotvení, apod., kde lze jednoznačně určit bodový zdroj průsaků, bude provedeno dočasné zatěsnění sanační bleskovou maltou, těsnící (nízkotlaká - tlak do 2 MPa) a rubová / výplňová (vysokotlaká - tlak do 4 MPa) injektáž, min. 3 pakry na dané místo pro každou z injektáží, včetně očištění / otryskání a odvozu odpadu							
		přílohy: 04., 09.							
	Tabulka č.6	ZATĚSNĚNÍ LOKÁLNÍCH PRŮSAKŮ VODY	m2	39,730			5 508,10		218 836,81
		v místech průvrtů, kotvení, apod., kde lze jednoznačně určit bodový zdroj průsaků, bude provedeno dočasné zatěsnění sanační bleskovou maltou, těsnící (nízkotlaká - tlak do 2 MPa) a rubová / výplňová (vysokotlaká - tlak do 4 MPa) injektáž, min. 3 pakry na dané místo pro každou z injektáží, včetně očištění / otryskání a odvozu odpadu							
		přílohy: 04., 09.							
	Tabulka č.17	SANACE RUBU OSTĚNÍ V PRACOVNÍ SPÁŘE	m	13,560			4 095,33		55 532,61
		sanace zdegradovaného ostění v rubu (beton, výztuž), výplňová injektáž							
		výplňová vysokotlaká injektáž za rubem ostění (max. tlak do 4 MPa), vrtání a osazení pakrů - min. 5ks/m							
		související přílohy: 04., 09.							
		výkaz výměr: 09.							
	Tabulka č.19	ZATĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁŘY	m	13,560			3 991,38		54 123,05
		zatěsnění pracovní spáry těsnící chemickou injektáž (nízkotlaká injektáž, tlak do 2 MPa), minimálně 5 pakrů na 1 m							
		související přílohy: 04., 09.							
		výkaz výměr: 09.							
	Tabulka č.2	RUBOVÁ INJEKTÁŽ	m2	24 000			5 359,63		128 631,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13

Název SO :

Datum zpracování : 09/2013

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

CÚ 2013

Poř. číslo pol.	Číslo tabulky kalkulace jednotkových cen	Název položky	mírná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1		3	4	5	6	7	8	9	10
	Tabulka č. 10	bude provedena zejména v oblasti geologické poruchy (část chodby u napojení šachty na délku 3 m a šířku 8,0 m ve vrcholu klenby), účelem je vytvořit izolační vrstvu v rubu ostění injektáží přes ostění; vykáždna pohledová plocha ostění výplňová vysokotlaká injektáž za rubem ostění (max. tlak do 4 Mpa), vrtání a osazení pakrů - min. 12ks/m2 související přílohy: 04., 09. výkaz výměr: 3*8	m	3,000			15 896,80	47 690,39		
		SANACE VÝZNAMNÝCH TRHLIN SEŠITIM								
		#####								
	Tabulka č. 8	SANACE BETONU (REPROFILACE)	m2	33,110			2 750,83	91 073,19		
		#####								
	Tabulka č. 12	SANACE PODLAHY	m2	28,250			1 870,50	52 841,83		
	Tabulka č. 13	VYPLNĚNÍ OTVORŮ PRO PATKY	m3	0,870			7 232,40	4 845,71		
		nevyužitě otvory pro kolevní patky v podlaže budou vyplněny betonem C35/45 XA3 XC4, vyčištění, odvoz odpadu								
		související přílohy: 09. výkaz výměr, příloha 09.								
	Tabulka č. 21	ODSTRANĚNÍ NEVYUŽITÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ	kus	15,000			1 636,13	24 541,88		
		staré ocelové prvky jako háky pro zavěšení stavebních technologií, kotvy, uřezané ocelové nosníky, budou vyřezány nebo vybourány, ostění v daném místě zapraveno, odvoz vybouraného materiálu na skládku								
S	Celkem za m8	Sanace chodby kolektoru - chodba k šachtě Š13A						908 427,12		19 715,36
Díl:	m9	Pomocné konstrukce a práce								
		LEŠENÍ - CHODBA	komplet	1,00					47 000,00	47 000,00
		prostorové pracovní pešení pro sanační práce v chodbě kolektoru (dodávka, montáž a demontáž podle potřeby)	m3	950,15					199,00	189 079,85
S	Celkem za m9	Pomocné konstrukce a práce								

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název stavby : SANAČNÍ PRÁCE V KOLEKTORU – ŠACHTA Č. 13

Název SO :

Datum zpracování : 09/2013

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo tabulky kalkulace	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	m10	Ostatní náklady AUTORSKÝ DOZOR bude prováděn na výzvu investora nebo zhotovitele DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY DSPS v papírové a digitální podobě (ve všech vyhotoveních) DOPLNKOVÉ PRŮZKUMNÉ PRÁCE průzkumné vrtý pro zjištění skutečného stavu v rubu ostění (znapování geologie), šachta i přilehlé chodby	hod komplet komplet	400,00 1,00 1,00					800,00 120 000,00 28 000,00	320 000,00 120 000,00 28 000,00
S	Celkem za m10	Ostatní náklady								468 000,00

POPISOVNÍK POLOŽEK

RUBOVÁ INJEKTÁŽ ŠACHTA

MJ 1,00 m2
maximální tloušťka ostění 0,85 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČIŠTĚNÍ OTRYSKÁNÍM	1,000	m2	125,00	125,00
otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu				
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ	10,200	m	464,10	4 733,82
12 pakrů na m2, vrtání přes celou tloušťku ostění				
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ	1,000	m2	2 141,80	2 141,80
chemická vysokotlaká injektáž v rubu ostění (tlak do 4 MPa)				
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				7 000,62
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		1 750,16
CENA ZA MJ				8 750,78 Kč

Tabulka č. 1

RUBOVÁ INJEKTÁŽ CHODBA

MJ 1,00 m2
tloušťka ostění 0,25 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČIŠTĚNÍ OTRYSKÁNÍM	1,000	m2	125,00	125,00
otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu				
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ	3,000	m	343,10	1 029,30
12 pakrů na m2, vrtání přes celou tloušťku ostění				
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ	1,000	m2	3 133,40	3 133,40
chemická vysokotlaká injektáž v rubu ostění (tlak do 4MPa)				
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				4 287,70
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		1 071,93
CENA ZA MJ				5 359,63 Kč

Tabulka č. 2

SANACE PLOŠNÝCH PRŮSAKŮ BEZ IDENTIFIKOVATELNÉHO ZDROJE ŠACHTA

MJ 1,00 m2
maximální tloušťka ostění 0,85 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČIŠTĚNÍ OTRYSKÁNÍM	1,000	m2	125,00	125,00
otryskání VVP a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu				
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO CHEMICKOU INJEKTÁŽ	10,200	m	464,10	4 733,82
12 pakrů na m2, vrtání přes celou tloušťku ostění				
výkaz výměr: 12*0,85 m				
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ	1,000	m2	2 835,90	2 835,90
chemická nízkotlaká injektáž s tlakem do 2MPa (dotěsnění), v tloušťce ostění (pracovní spáry, trhliny)				
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ	10,200	m	464,10	4 733,82
12 pakrů na m2, vrtání přes celou tloušťku ostění				
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ	1,000	m2	3 133,40	3 133,40
chemická vysokotlaká injektáž v rubu ostění s tlakem do 4 Mpa				
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				15 561,94
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		3 890,49
CENA ZA MJ				19 452,43 Kč

Tabulka č. 3

**SANACE PLOŠNÝCH PRŮSAKŮ BEZ IDENTIFIKOVATELNÉHO ZDROJE
CHODBY**

MJ 1,00 m2
tloušťka ostění 0,25 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČIŠTĚNÍ OTRYSKÁNÍM	0,250	m2	125,00	31,25
otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu				
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO CHEMICKOU INJEKTÁŽ	3,000	m	343,10	1 029,30
12 pakrů na m2, vrtání přes celou tloušťku ostění				
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ	1,000	m2	1 943,60	1 943,60
chemická nízkotlaká injektáž (tlak do 2MPa), v tloušťce ostění (pracovní spáry, trhliny)				
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLNOVOU INJEKTÁŽ	3,000	m	343,10	1 029,30
12 pakrů na m2, vrtání přes celou tloušťku ostění				
VÝPLNOVÁ INJEKTÁŽ	0,250	m2	3 133,40	783,35
chemická vysokotlaká injektáž v rubu ostění (tlak do 4 Mpa)				
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				4 816,80
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		1 204,20
CENA ZA MJ				6 021,00 Kč

Tabulka č. 4

**SANACE LOKÁLNÍCH PRŮSAKŮ VODY
ŠACHTA**

zdrojem je například technologický prvek

MJ 1 m2
maximální tloušťka ostění 0,85 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÉHO BETONU	0,200	m2	485,90	97,18
otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu				
SANACE KOLEM PRVKU	0,200	m2	525,50	105,10
lokální utěmování sanační maltou v místě průsaku				
NAVRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ	2,550	m	424,40	1 082,22
přes ostění šikmo k prvku, uvažovány 3 pakry na dané místo				
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ	1,000	m2	3 093,70	3 093,70
chemická nízkotlaká injektáž s tlakem do 2 MPa (dotěsnění), v tloušťce ostění (pracovní spáry, trhliny)				
NAVRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLNOVOU INJEKTÁŽ	2,550	m	464,10	1 183,46
přes ostění šikmo k prvku, uvažovány 3 pakry na dané místo				
VÝPLNOVÁ INJEKTÁŽ	0,850	m2	3 133,40	2 663,39
chemická vysokotlaká injektáž s tlakem do 4 MPa v rubu ostění				
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				8 225,05
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		2 056,26
CENA ZA MJ				10 281,31 Kč

Tabulka č. 5



SANACE LOKÁLNÍCH PRŮSAKŮ VODY CHODBA

zdrojem je například technologický prvek

MJ 1 m2
tloušťka ostění 0,25 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÉHO BETONU otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	0,200	m2	485,90	97,18
SANACE KOLEM PRVKU lokální utemování sanační maltou v místě průsaku	0,200	m2	525,50	105,10
NAVRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ přes ostění šikmo k prvku, uvažovány 3 pakry na dané místo	0,750	m	356,90	267,68
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ chemická nízkotlaká injektáž (tlak do 2 Mpa)	1,000	m2	2 885,50	2 885,50
NAVRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLNOVOU INJEKTÁŽ přes ostění šikmo k prvku, uvažovány 3 pakry na dané místo	0,750	m	356,90	267,68
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ chemická vysokotlaká injektáž v rubu ostění (tlak do 4 Mpa)	0,250	m2	3 133,40	783,35
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				4 406,48
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		1 101,62
CENA ZA MJ				5 508,10 Kč

Tabulka č.6

HLOUBKOVÁ DEGRADACE OSTĚNÍ ŠACHTA

degradace nad 10 mm (pro kalkulaci je počítáno s 40% tloušťky ostění)

MJ 1,00 m2
maximální tloušťka ostění 0,85 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÉHO BETONU odsekání, zbrusušení, otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	1,000	m2	485,90	485,90
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná příprava povrchu	1,000	m2	58,50	58,50
REPROFILACE (VÝPLNĚNÍ) variantně litý beton, stříkaný beton, sanační malta, torkret, v závislosti na rozsahu	1,000	m2	952,00	952,00
SPŘAŽENÍ SANAČNÍ VRSTVY S PODKLADEM spřažení s původním ostěním betonářskou výztuží, zatěsnění pracovní spáry v dané ploše	1,000	m2	317,30	317,30
OCHRANNÝ NÁTĚR (NÁSTRÍK) uzavření povrchové vrstvy reprofilační malty např. krystalizačním materiálem	1,000	m2	386,80	386,80
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				2 200,50
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		550,13
CENA ZA MJ				2 750,63 Kč

Tabulka č.7

**HLOUBKOVÁ DEGRADACE OSTĚNÍ
CHODBY**
degradace nad 10 mm (pro kalkulaci je počítáno s polovinou tloušťky ostění)

MJ 1,00 m2
tloušťka ostění 0,25 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÉHO BETONU odsekání, zbroušení, otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	1,000	m2	485,90	485,90
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná příprava povrchu	1,000	m2	58,50	58,50
REPROFILACE (VYPLNĚNÍ) variantně litý beton, stříkaný beton, sanační malta, torkret, v závislosti na rozsahu	1,000	m2	952,00	952,00
SPŘAŽENÍ SANAČNÍ VRSTVY S PODKLADEM spřažení s původním ostěním betonářskou výztuží, zatěsnění pracovní spáry v dané ploše	1,000	m2	317,30	317,30
OCHRANNÝ NÁTĚR (NÁSTRÍK) uzavření povrchové vrstvy reprofilační malty např. krystalizačním materiálem	1,000	m2	386,80	386,80
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				2 200,50
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		550,13
CENA ZA MJ				2 750,63 Kč

Tabulka č.8

SANACE TRHLIN V PLOŠE (OSLABENÍ OSTĚNÍ SÍTÍ TRHLIN)
plochy se sítí trhlín, úkapy vody (výluhy, brčka), ostění je přístupné z lícové strany

MJ 1,00 m2

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČIŠTĚNÍ OTRYSKÁNÍM odsekání, zbroušení, otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	1,000	m2	485,90	485,90
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná adekvátní příprava povrchu	1,000	m2	58,50	58,50
VRTY PRO KOTVENÍ VÝZTUŽNÉ SÍTĚ vrty do betonu maximálně Ø16, 6 vrtů na m2, hloubka vrtů maximálně 200 mm	1,200	m	118,90	142,68
VÝZTUŽNÁ SÍŤ kompozitní prefabrikovaná síť, síť 6x6/100x100, kotvit k ostění v rastru minimálně 6 kotviček na m2, kotvičky z betonářské výztuže Ø8 (ohnutelná na místě)	1,000	m2	138,90	138,90
STABILIZAČNÍ NÁSTRÍK alternativně stříkaný beton SB30 XA2 XC4/J2 tloušťky min. 70 mm, alternativně sanační torkret s mikrovláknem v tloušťce 30-35 mm bez výztužné sítě	1,000	m2	952,00	952,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				1 777,98
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		444,50
CENA ZA MJ				2 222,48 Kč

Tabulka č.9

SANACE RIZIKOVÝCH TRHLIN V ŠACHTĚ - SEŠITÍ

s aktivním průsakem vody, okolí trhliny je přístupné

MJ 1,00 m
přesah výztuh (nutná kotvení délka) 0,50 m
tloušťka ostění 0,85 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ŘEZÁNÍ DŘÁZEK PRO VÝZTUHY řez šířky 15 mm, kolmo na trhlinu po vzdálenosti 250 mm, včetně vyčištění stlačeným vzduchem, alternativně tlakovou vodou, včetně odvozu odpadu	4,000	m	158,70	634,80
TAHOVÁ VÝZTUHA osazení a zalepení výztuhy ø10 mm, alternativně helikální výztuž nebo kompozit s povrchovou úpravou pro zajištění soudržnosti, lepení epoxidovým tmelem, vyplnění drážky vysokopevnostní polymercemntovou malťou	4,000	m	952,00	3 808,00
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO TĚSNÍCÍ vrtý do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	2,125	m	376,90	800,91
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ chemická nízkotlaká injektáž (tlak do 2 Mpa) pro zastavení průsaků, vyplnění trhliny	1,000	m	2 627,70	2 627,70
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ vrtý do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	5,250	m	464,10	2 436,53
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ PROSTORU ZA OSTĚNÍM chemická vysokotlaká injektáž pro vyplnění prostoru za rubem pracovní spáry (zdegradovaný beton, zkorodovaná výztuž)	1,000	m	2 409,50	2 409,50
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				12 717,44
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		3 179,36
CENA ZA MJ				15 896,80 Kč

Tabulka č. 10

SANACE RIZIKOVÝCH TRHLIN V CHODBĚ - SEŠITÍ

s aktivním průsakem vody, okolí trhliny je přístupné

MJ 1,00 m
přesah výztuh (nutná kotvení délka) 0,50 m
tloušťka ostění 0,25 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ŘEZÁNÍ DŘÁZEK PRO VÝZTUHY řez šířky 15 mm, kolmo na trhlinu po vzdálenosti 250 mm, včetně vyčištění stlačeným vzduchem, alternativně tlakovou vodou, včetně odvozu odpadu	4,000	m	158,70	634,80
TAHOVÁ VÝZTUHA osazení a zalepení výztuhy ø10 mm, alternativně helikální výztuž nebo kompozit s povrchovou úpravou pro zajištění soudržnosti, lepení epoxidovým tmelem, vyplnění drážky vysokopevnostní polymercemntovou malťou	4,000	m	952,00	3 808,00
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ vrtý do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	0,625	m	347,00	216,88
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ chemická nízkotlaká injektáž (tlak do 2 Mpa) pro zastavení průsaků, vyplnění trhliny	1,000	m	1 943,60	1 943,60
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ vrtý do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	2,250	m	416,50	937,13
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ PROSTORU ZA OSTĚNÍM chemická vysokotlaká injektáž (tlak do 4 Mpa) pro vyplnění prostoru za rubem pracovní spáry (zdegradovaný beton, zkorodovaná výztuž)	1,000	m	2 409,50	2 409,50
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				9 949,90
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		2 487,48
CENA ZA MJ				12 437,38 Kč

Tabulka č. 11

SANACE PODLAHY

lokální opravy, menší rozsah

MJ

1,00 m2

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÝCH VRSTEV odsekání, otryskání, vybourání, vyčištění, odvoz odpadu	1,000	m2	485,90	485,90
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná příprava povrchu (např. předvlhčení)	1,000	m2	58,50	58,50
REPROFILACE vyplnění sanačním betonem	1,000	m2	952,00	952,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				1 496,40
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		374,10
CENA ZA MJ				1 870,50 Kč

Tabulka č. 12

ZAPLNĚNÍ OTVORŮ PRO PATKU

MJ

1,00 m3

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODČERPÁNÍ VODY	1,00	m3	285,10	285,10
VYČIŠTĚNÍ včetně odvozu odpadu	1,00	m3	694,10	694,10
VYPLNĚNÍ BETONEM prefabrikovaná směs, beton C35/45 XA3 XC4	1,00	m3	3 842,40	3 842,40
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				4 821,60
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE 50%				2 410,80
CENA ZA MJ				7 232,40 Kč

Tabulka č. 13

ODVODNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR - KANÁLEK V PODLAZE

kanálek vytvořený v původní podlaze

MJ

1,00 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ŘEZÁNÍ DO BETONU PODLAHY rýha pro vytvoření podélného kanálku, hloubka řezů 100 mm	2,000	m	337,10	674,20
VYSEKÁNÍ ŽLÁBKU mezi fezy bude kanálek vysekán, odvoz odpadu	0,010	m3	3 093,70	30,94
VYČIŠTĚNÍ KANÁLKU stlačený vzduch nebo VVP, včetně odvozu odpadu	1,000	m	25,70	25,70
REPROFILACE KANÁLKU zarovnání dna a stěn, spádování ke středovému žlabu, (minimálně 0,5%), předpokládaná maximální tloušťka 20 mm	1,000	m	456,20	456,20
OŠETŘENÍ STĚN KANÁLKU těsnicí vrstva (krystalizační nátěr, sanační stěrka, apod.)	0,200	m2	456,20	91,24
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				1 278,28
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		319,57
CENA ZA MJ				1 597,85 Kč

Tabulka č. 14

ODVODNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR - ODLEHČOVACÍ VRTY

vystrojené odlehčovací vrtý

MJ 1,00 kus
maximální tloušťka ostění 0,55 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
VRTY PŘES OSTĚNÍ	0,550	m	644,60	354,53
vrtý do betonu Ø40 na celou tloušťku ostění, ukončit v hornině, odvoz odpadu				
VYSTROJENÍ VRTU PLASTOVOU TRUBKOU	0,750	m	88,30	66,23
plastová trubka DN25 (vnější průměr menší než 35 mm), přesah na líci minimálně 100 mm				
UTĚSNĚNÍ TRUBKY VE VRTU	0,550	m	228,10	125,46
po celé délce trubky, bobtnavý trvale pružný tmel (polymerová báze)				
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				546,21
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		136,55
CENA ZA MJ				682,76 Kč

Tabulka č.15

SANACE OSTĚNÍ V RUBU PRACOVNÍCH SPÁR ŠACHTA

MJ 1,00 m
tloušťka ostění 0,7 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ	4,500	m	317,30	1 427,85
minimálně 5 ks na metr spáry, vrtat šikmo přes pracovní spáru				
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ PROSTORU ZA OSTĚNÍM	1,000	m	1 943,60	1 943,60
chemická vysokotlaká injektáž (tlak max. do 4 Mpa) pro vyplnění prostoru za rubem pracovní spáry (zdegradovaný beton, zkorodovaná výztuž)				
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				3 371,45
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		842,86
CENA ZA MJ				4 214,31 Kč

Tabulka č.16

**SANACE OSTĚNÍ V RUBU PRACOVNÍCH SPÁR
CHODBA**

MJ
maximální tloušťka ostění 1,00 m
0,64 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ minimálně 5 ks na metr spáry, vrtat šikmo přes pracovní spáru	4,200	m	317,30	1 332,66
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ PROSTORU ZA OSTĚNÍM chemická vysokotlaká injektáž (tlak do 4 Mpa) pro vyplnění prostoru za rubem pracovní spáry (zdegradovaný beton, zkorodovaná výztuž)	1,000	m	1 943,60	1 943,60
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				3 276,26
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		819,07
CENA ZA MJ				4 095,33 Kč

Tabulka č. 17

**ZATĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR
ŠACHTA**

MJ
maximální tloušťka ostění 1,00 m
0,85 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ minimálně 5 ks na metr spáry, vrtat šikmo přes pracovní spáru	5,250	m	317,30	1 665,83
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ PRACOVNÍ SPÁRY chemická injektáž pro dotěsnění pracovní spáry (v rámci tloušťky ostění), nizkotlaká injektáž - tlak do 2 MPa	1,000	m	1 943,60	1 943,60
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				3 609,43
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		902,36
CENA ZA MJ				4 511,78 Kč

Tabulka č. 18

**ZATĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR
CHODBA**

MJ
maximální tloušťka ostění 1,00 m
0,64 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ minimálně 5 ks na metr spáry, vrtat šikmo přes pracovní spáru	4,200	m	297,50	1 249,50
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ PRACOVNÍ SPÁRY chemická nizkotlaká injektáž (tlak do 2 Mpa) pro dotěsnění pracovní spáry (v rámci tloušťky ostění)	1,000	m	1 943,60	1 943,60
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				3 193,10
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		798,28
CENA ZA MJ				3 991,38 Kč

Tabulka č. 19

ODVODNĚNÍ KOMOR

MJ	1,00 m
tloušťka přičky (hrázky)	0,25 m
hloubka šachty k totální spáře	11,5 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÝCH VRSTEV odsekání, vybourání, vyčištění, odvoz odpadu	1,000	m2	347,00	347,00
ZŘÍZENÍ NÁTOKU VE DNĚ KOMORY-TVAROVKA žlábek vytvořený na hraně komory, PVC trubka DN150 délky 0,9m, usazeno do sanační malty, zatěsněno trvale pružným tmelem	0,500	m	446,20	223,10
ZŘÍZENÍ NÁTOKU VE DNĚ KOMORY HRÁZKA Z BETONU C35/45 XA3 XC4 ve dně komory bude na celou šířku prostupu do šachty zřízena hrázka z betonu, přikotveného trny do podlahy chemickou kotvou, včetně utěsnění pracovních spár	0,100	m3	3 470,50	347,05
HRDLO - ZAČÁTEK SVISLÉ ODPADNÍ TRUBKY tvarovka (nálevka), přechod různých průměrů trubek, ocel s polyesterovou povrchovou vrstvou s keramickými částicemi, Ø1= 0,27m; Ø2= 0,12	1	kus	1 239,50	1 239,50
SÍTO PRO FILTRACI NEČISTOT osazeno do hrdla, odnímatelné pro možnost čištění	1	kus	644,60	644,60
ODPADNÍ ROURA DN150 započítána rezerva na spoje a změny profilu šachty 20% výkaz výměr: 1,2*11,5	13,800	m	247,90	3 421,02
FIXACE ROURY K OŠTĚNÍ ŠACHTY nerez, po vzdálenosti max. 2 m, spony upevněné do betonu (chemická kotva)	7	kus	186,40	1 304,80
UKONČENÍ TRUBKY zavedení do nově zřízeného odvodnění v totální spáře	1	kus	220,20	220,20
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				7 747,27
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		1 936,82
CENA ZA KOMPLET				9 684,09 Kč

Tabulka č.20

ODSTRANĚNÍ TECHNOLOGICKÝCH PRVKŮ

bez aktivních výronů vody, průsaků

MJ 1,00 kus

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODŘEZÁNÍ, ZBROUŠENÍ PRVKŮ výčnívající část bude odstraněna, v případě nutnosti vybourána z oštění, odvoz odpadu	1,00	kus	356,90	356,90
REPROFILACE OŠTĚNÍ oprava oštění v místě prvku, zatemování sanační maltou	1,00	kus	952,00	952,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				1 308,90
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		327,23
CENA ZA MJ				1 636,13 Kč

Tabulka č.21

OŠETŘENÍ NOSNÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ

HLAVNÍ NOSNÍKY I400

MJ 1,00 m
PROFIL I400
OBVODOVÁ PLOCHA 1,3264 m2/bm

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČIŠTĚNÍ OTRYSKÁNÍM mokry písek, VVP, bude prováděno na místě, odvoz odpadu	1,33	m2	125,00	165,80
	0,27	m2	456,20	121,02
OPRAVA - OBNOVA po kontrole svarů a spojů bude rozhodnuto o případné opravě (zavaření, doplnění oceli např. epoxidovým tmelem), uvažováno 20% plochy				
ZAKRÁCENÍ NOSNÍKŮ řezání na požadovanou délku	1,00	ks	198,30	200,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				486,82
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		121,71
CENA ZA MJ				608,53 Kč

Tabulka č.22

OŠETŘENÍ NOSNÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ
HLAVNÍ NOSNÍKY I200

MJ
PROFIL
OBVODOVÁ PLOCHA
1,00 m
I200
0,7095 m2/bm

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČIŠTĚNÍ OTRYSKÁNÍM mokrý písek, VVP, odvoz odpadu	0,71	m2	125,00	88,69
OPRAVA - OBNOVA po kontrole svarů a spojů bude rozhodnuto o případné opravě (zavaření, doplnění oceli např. epoxidovým tmelem), uvažováno 20% plochy	0,14	m2	396,70	56,29
ZAKRÁCENÍ NOSNÍKŮ řezání na požadovanou délku	1,00	kus	188,40	188,40
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				333,38
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		83,34
CENA ZA MJ				416,72 Kč

Tabulka č.23

OŠETŘENÍ NOSNÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ
HLAVNÍ NOSNÍKY I160

MJ
PROFIL
OBVODOVÁ PLOCHA
1,00 m
I160
0,5733 m2/bm

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČIŠTĚNÍ OTRYSKÁNÍM mokrý písek, VVP, odvoz odpadu	0,57	m2	125,00	71,66
OPRAVA - OBNOVA po kontrole svarů a spojů bude rozhodnuto o případné opravě (zavaření, doplnění oceli např. epoxidovým tmelem), uvažováno 20% plochy	0,11	m2	396,70	45,49
ZAKRÁCENÍ NOSNÍKŮ řezání na požadovanou délku	1,00	kus	178,50	178,50
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				295,65
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		73,91
CENA ZA MJ				369,56 Kč

Tabulka č.24

SANACE KAVERNY V OSTĚNÍ

kaverna v 1. PP

MJ
HLOUBKA KAVERNY
1,00 ks
0,70 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČIŠTĚNÍ OTRYSKÁNÍM VVP, alternativně mokrý písek, odvoz odpadu	3,500	m2	125,00	437,50
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná adekvátní příprava povrchu	3,500	m2	58,50	204,75
VRTY PRO KOTVENÍ VÝZTUŽNÉ SÍTĚ vrtý do betonu maximálně Ø16, 6 vrtů na m2, hloubka vrtů maximálně 200 mm	1,200	m	118,90	142,68
VÝZTUŽNÁ SÍŤ kompozitní prefabrikovaná síť, síť 6x6/100x100, kotvit k ostění v rastru minimálně 6 kotviček na m2, kotvičky z betonářské výztuže Ø8 (ohnutelná na místě)	1,000	m2	138,90	138,90
VYPLNĚNÍ BETONEM stříkaný beton SB30 XA2 XC4/J2, tl. vrstvy 0,7 m	1,000	m2	952,00	952,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				1 875,83
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		468,96
CENA ZA KOMPLET				2 344,79 Kč

Tabulka č.25

ODVODNĚNÍ TOTÁLNÍ SPÁRY

MJ 1,00 ks
DÉLKA ODVODŇOVACÍHO KANÁLKU 18,4 m
DÉLKA ODVODŇOVACÍ ROURY (UKONČENÍ V JÁMOVÉ TŮNI) 19,5 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
VYŘEZÁNÍ KANÁLKU NA VODOROVNÝ POVRCH SPÁRY vyřezání kanálku včetně očištění, úprava dna sanační maltou, nátěr krystalizačním tmelem, odvoz odpadu	0,414	m3	3 817,60	1 580,49
ZŘÍZENÍ NÁTOKU V NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ ODVODŇOVACÍHO KANÁLKU otvor vyřezaný na hraně ostění, plastový žlab z trubky DN150, usazeno do sanační malty, zatěsněno trvale pružným tmelem	0,500	m	446,20	223,10
HRDLO - ZAČÁTEK SVISLÉ DRENÁŽE tvarovka (nálevka), přechod různých průměrů trubek, ocel s polyesterovou povrchovou vrstvou s keramickými částicemi, Ø1= 0,27m; Ø2= 0,12	1	kus	1 239,50	1 239,50
SÍTO PRO FILTRACI NEČISTOT osazeno do hrdla, odnímatelné pro možnost čištění	1	kus	644,60	644,60
ODPADNÍ ROURA DN150 započítána rezerva na spoje a změny profilu šachty 20%, zaústění do jámové tůně výkaz výměr: 1,2*19,5	23,400	m	247,90	5 800,86
FIXACE ROURY K OSTĚNÍ ŠACHTY z nerezů po vzdálenosti max. 2 m, spony upevněné do betonu (chemická kótva) výkaz výměr: 19,5/2	10	kus	186,40	1 864,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				11 352,55
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	25,0	%		2 838,14
CÉNA ZA KOMPLET				14 190,69 Kč

Tabulka č. 26

POPLATKY ZA SKLÁDKU

MJ 1,00 t

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
POPLATEK ZA ULOŽENÍ MATERIÁLU NA SKLÁDKU sul'	41,400	t	186,00	7 700,40
CÉNA ZA KOMPLET				7 700,40 Kč

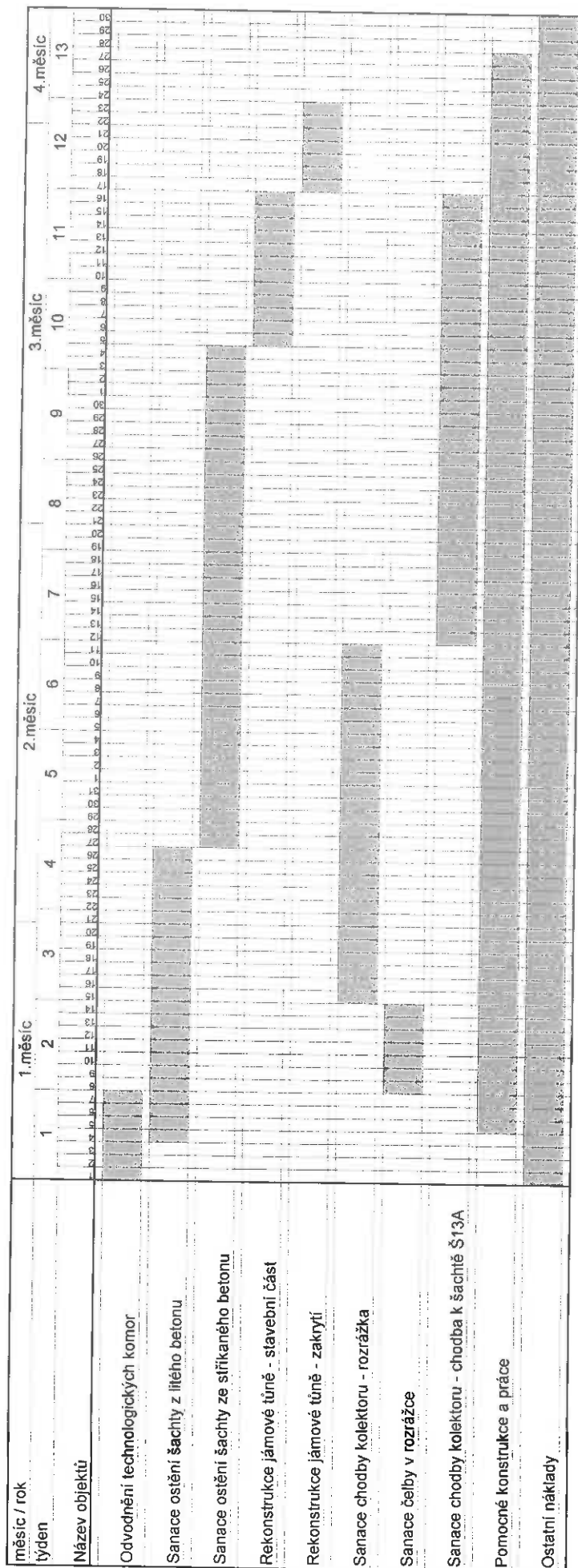


PŘÍLOHA ČÍSLO II. SMLOUVY O DÍLO HARMONOGRAM PLNĚNÍ

(Zhotovitel jako uchazeč o veřejnou zakázku dokládá jako součást své nabídky)

HARMONOGRAM PRACÍ

Stavba: Sanační práce v kolektoru šachta č. 13
 Datum zahájení prací: ----
 Lhůta výstavby: 90 dnů
 Datum dokončení prací: ----
 Termín výstupní kontroly: ----



PŘÍLOHA ČÍSLO III. SMLOUVY O DÍLO

DOHODA O JEDNOTNÉM POSTUPU PŘI ODSOUHLASOVÁNÍ ZMĚN PŘEDMĚTU DÍLA A ZMĚNOVÝ LIST

Dohoda

o jednotném postupu při odsouhlasování změn předmětu díla

„Sanační práce v kolektoru šachta č. 13“

Úvodní ustanovení

Dohoda vychází z ustanovení odstavce 1.2. a 4.4. této smlouvy a řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení změn díla, které jsou specifikovány v odstavci 1.2. této smlouvy. Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn předmětu díla a jejich případných dopadů do ceny díla a termínů realizace díla.

Pro účely této dohody se ZMĚNOU dále rozumí změny specifikované v odstavci 1.2. této smlouvy:

- pokud změnou dojde k zúžení díla a ke snížení ceny díla (méněpráce);
- pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
- pokud změna bude povahy nepředvídaných prací při realizaci díla;
- pokud si Objednatel výslovně objedná provedení víceprací.

článek I.

ZMĚNA bude předložena neodkladně po zjištění její nutnosti a to písemně - zápisem do stavebního deníku, případně do deníku změn. Zápis bude obsahovat popis změny (tj. v návaznosti na použité materiály, změny dílčích technických řešení, úpravy a dodatky projektového řešení apod.). Na základě zápisu v deníku změn Zhotovitel neodkladně vyvolá jednání o změně.

článek II.

Na základě zápisu a projednání změny zpracuje Zhotovitel Změnový list podle přílohy této dohody a doloží ho položkovým rozpočtem ZMĚNY (pokud jde o změnu vedoucí ke změně ceny). Změnový list bude odsouhlasen a podepsán Technickým dozorem investora, Projektantem a osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Zhotovitele.

Takto připravený změnový list bude předložen zřizovateli Objednatele ke schválení a k provedení zadávacího řízení podle zákona o veřejných zakázkách. Po schválení zřizovatelem Objednatele a po provedení zadávacího řízení bude změnový list předložen k podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

článek III.

K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele : **Ing. Tomáš Pivec**
za Zhotovitele : **Ing. Otakar Schelle**
za Projektanta : **Ing. Jaroslav Lacina**

Ke schválení změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele : **Ing. Jaromír Machálek, generální ředitel**
za Zhotovitele : **Ing. Otakar Schelle**

Změny, které mají dopad do zvýšení ceny, podléhají též schválení zřizovatele Objednatele a postupu podle zákona o veřejných zakázkách.

článek IV.

ZMĚNA je schválena, pokud je změnový list podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Schválená ZMĚNA musí být zahrnuta jako změna předmětu díla ve smlouvě o dílo, a to formou dodatku smlouvy o dílo, následně může být Zhotovitelem realizována a fakturována vždy samostatnou fakturou doloženou položkovým soupisem provedených prací.

článek V.

O schválených ZMĚNÁCH (změnových listech) vede zástupce Objednatele evidenci v podobě tabulky, která je přílohou této dohody. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude konečná tabulka evidence změn, ve které budou uvedeny všechny schválené ZMĚNY. Na základě tabulky konečné evidence změn bude vyčíslena celková cena, za kterou bylo dílo realizováno.

článek VI.

Nedílnou součástí přílohy č. III. této smlouvy je tato příloha:

Příloha č. III.1. - PROTOKOL O ZMĚNĚ DÍLA - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

V Brně dne 13. 12. 2013



za Objednatele

Ing. Jaromír Machálek

generální ředitel

Technické sítě Brno, akciová společnost

V Brně dne 24.10.2013



za Zhotovitele

Ing. Jiří Lutonský

jednatel společnosti



TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a. s.
HARVÍŘSKÁ 5, 602 00 BRNO
TEL : +420 545 424 012
FAX: +420 545 424 016
IČ: 25512285, DIČ: C/25512285

INŽENÝRSKÉ STAVBY BRNO®
spol. s r.o.
BRNO - Mediánky, Hudcova 588/70b
PSČ 621 00



Protokol o změně díla

změnový list číslo

Stavba: Sanační práce v kolektoru šachta č. 13			
Objekt:			
Objednatel:			
Zhotovitel:			
Projektant:			
Změna:			
POPIS ZMĚNY	Změnu vyvolal:		
	Popis změny:		
CENA	Způsob projekčního zpracování : zápis do SD dodatek PD dokumentace skutečného provedení jiný		
	vliv změny na náklady stavby:		
	ocenění změny předložil:		
	ve formě		
	náklady na změnu	vícepráce	méněpráce
	stavební náklady		
	projekční náklady		
	úprava smluvní ceny:		
	dosud platná cena dle SOD vč. dod. č.:		
	zvýšení:		
	snížení:		
	nová cena:		
odsouhlasení nákladů na změnu:			
Datum			
Podpis			
zhotovitel:			
objednatel (investor, uživatel)			
TDI:			
GP:			
TERMÍNY	Termín předání PD změny:		
	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby:		
SOD	Změna je smluvně zakotvena v:		
	stavební práce	projekční práce	
PŘÍLOHY	SOD:		
	dodatku číslo:		
PŘÍLOHY	Přílohy protokolu:		
Datum			