



S M L O U V A O D Í L O

č. smlouvy objednatele: VaK/82/2020

č. smlouvy zhotovitele: 20207

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Objednatel:	Zhotovitel:
Vodovody a kanalizace Vsetín a.s.	VHS Brno, a.s.
Jasenická 1106	Masná 444/102
755 01 Vsetín	602 00 Brno
dále jen „Objednatel“	dále jen „Zhotovitel“

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy
ve věcech smluvních:

Ing. Roman Pilař, ředitel společnosti	Ing. Oldřich Bod'a, předseda představenstva
tel.: 571 484 011	548 423 660
email: vakvs@vakvs.cz	vhs-brno@vhs-brno.cz

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Vsetín	KB, a.s.
číslo účtu: 2504851/0100	číslo účtu: 7313800297/0100

Identifikační číslo:

476 74 652	255 56 568
------------	------------

Daňové identifikační číslo:

CZ47674652	CZ25556568
------------	------------

Objednatel je zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě oddíl B vložka 682	Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl B vložka č. 2919
--	---

Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Zhotovitel je právnickou osobou. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.

Název veřejné zakázky: **Výměna technologie VDJ Štěpánov HTP**

Místo stavby: k.ú. Valašské Meziříčí

Projektant: VODING HRANICE, spol. s r.o., Zborovská 583, 753 01 Hranice, IČO: 42866456, Ing Josef Pilař

Autorský dozor:

Koordinátor BOZP objednatele: Ing. Pavlína Štachová, Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Stavbyvedoucí zhotovitele: Ing. Aleš Haminger, tel: 736 472 355 ales.haminger@vhs-brno.cz
pan Josef Tománek, tel. 730511334, josef.tomanek@vhs-brno.cz

Technický dozor objednatele: Ing. Dušan Libosvár
tel. 571484048, mobil 603830346
dusan.libosvar@vakvs.cz

Pracovník zhotovitele odpovědný za vedení
a zaslání daňových dokladů: Ing. David Pokorný
tel.513 034 456mobil 603 100 176
david.pokornyk@vhs-brno.cz

Osoba oprávněná za objednatele schvalovat zjišťovací protokoly
a soupisy provedených st. prací, dodávek a služeb: Milan Jurenka
tel. 571 484 044, mobil 603 814 241
milan.jurenka@vakvs.cz

II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ROZSAH DÍLA:

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo cenu (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit

Název zakázky:

„Výměna technologie VDJ Štěpánov HTP“

Dílem se rozumí:

- a) Provedení stavebních prací specifikovaných touto smlouvou o dílo, obchodními podmínkami a projektem předaným zhotoviteli objednatelem
- b) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby
- c) geodetické zaměření stavby

ad a) Provedením stavebních prací se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla a provedení všech činností souvisejících se stavebními a montážními pracemi, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, a to zejména i:

1. kompletační a koordinační činnost
2. geodetické vytyčení stavby před zahájením stavby
3. zpracování výškopisu a polohopisu včetně vytyčení základních výškových a směrových bodů stavby
4. vytyčení tras technické infrastruktury pro předání staveniště a realizaci stavby
5. pasportizace objektů a stavby před zahájením stavby, v průběhu a po skončení stavby, vč. nákresů, fotodokumentace, a řazení do fotoalba v časové posloupnosti s popisem činností a číslem objektů
6. zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na technickou infrastrukturu dle projektu, stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů a zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve znění pozdějších právních předpisů, a prováděcích předpisů k zákonu č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších právních předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích ve znění pozdějších právních předpisů
7. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provádění a dokončení díla
8. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem
9. projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajištění provizorních lávek v místě překopů chodníků a přejezdů a místě přechodu komunikací
10. zajištění dopravního značení k případným dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla
11. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky zeleň, příkopy, propustky), čištění komunikací v průběhu stavby (včetně opravy a údržby komunikací užívaných v průběhu výstavby)
12. zabezpečení splnění podmínek stanovených správcí dopravní a technické infrastruktury a vlastníků pozemků dotčených stavbou
13. vyhotovení dílenské a výrobní dokumentace tam, kde je potřeba
14. obstarání / dodávka zboží, materiálů a zařízení
15. doprava, nakládka, vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby ve vhodném tuzemském zvyklostem odpovídajícím balení
16. umožnit provádění kontrolní prohlídky rozestavěné stavby dle § 133 a násl. zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a zajistit účast stavbyvedoucího
17. odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (dále jen „zákon o odpadech“) a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem o odpadech při přejímacím řízení, veškerý kovový odpad bude likvidován dle instrukcí objednatele
18. provedení veškerých prací a dodávek, souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku
19. zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákoník práce“), zákonem č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a prováděcími předpisy
20. zajištění ochrany životního prostředí při provádění díla dle platných předpisů

21. vedení stavebního deníku minimálně v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů a přílohy č. 16 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů, a předání jeho originálu objednateli při předání a převzetí díla
22. pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činností zhotovitele
23. provedení veškerých předepsaných zkoušek díla včetně vystavení dokladů o jejich provedení, provedení revizí a vypracování revizních zpráv dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě nebo o vlastnostech dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a související předpisy ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, vše v českém jazyku a jejich předání zadavateli (zejména zkoušky kvality betonu, sanací, výztuže, zkoušky kvality vody)
24. provedení individuálního vyzkoušení stavby v souladu s projektem a touto smlouvou
25. uvedení dotčených ploch kolem stavby do původního stavu - úklid staveniště před protokolárním předáním a převzetím díla
26. odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby
27. protokolární odevzdání a převzetí pozemků dotčených stavbou jejich vlastníky
28. dodání zápisů o kontrolách dotčených sítí TI správci před jejich zásypem.

Dílo bude zhotoveno v souladu se zadávací dokumentací na stavební práce zadané dle směrnice VAK Vsetín a podpůrně dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a projektové dokumentace pro zadání stavebních prací zpracované společností VODING HRANICE, spol. s r.o., Zborovská 583, 753 01 Hranice, IČO 42866456 z dubna/2018 (dále jen „projekt“), která je součástí zadávací dokumentace a nabídkou zhotovitele.

Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byl předán projekt a prohlašuje, že se s projektem jako odborně způsobilý seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle tohoto projektu provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a prohlašuje, že neshledal rozpor mezi ním a předaným projektem a na základě předložených dokumentů objednatel, které považuje za dostatečné pro zpracování nabídky, přistoupil ke zpracování nabídky.

Projekt věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a řešení díla.

V případě rozporu mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektu a jeho technických specifikacích a v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, bude platit vymezení díla v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Stavba je rozpočtově a popisem technické zprávy členěna na inženýrské objekty (IO):

IO 01 Stavební úpravy vodojemu Štěpánov DTP po výměně technologie

IO 02 Výměna propojovacích potrubí v areálu vodojemu Štěpánov

Stavba je rozpočtově a popisem technické zprávy členěna na technická a technologická zařízení (TZ):

TZ 01 Výměna technologie vodojemu Štěpánov - strojní část

TZ 02 Výměna technologie vodojemu Štěpánov - elektro část

ad b) Dokumentace skutečného provedení stavby bude objednateli předána ve dvou vyhotoveních v tištěné formě a 2x na CD/DVD v digitální formě v pdf a v otevřeném formátu v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., a prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen do projektu zakreslovat všechny změny na stavbě, k nimž došlo v průběhu zhotovení předmětu veřejné zakázky. Každý výkres projektu bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, včetně razítka zhotovitele. U výkresu obsahující změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s osobou vykonávající autorský dohled a technickým dozorem objednatel a jejich souhlasné stanovisko.

Ty části projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby vč. přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto opravenou a zhotovitelem podepsanou projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby předá objednateli při předání a převzetí předmětu díla.

ad c) Geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno ve dvou vyhotoveních v tištěné formě a 2x v digitální formě na CD/DVD ve formátu 1x .pdf, 1x .dgn. Zhotovitel je povinen předat geodetické zaměření i Krajskému úřadu Zlínského kraje, odbor strategického rozvoje k provedení aktualizace jednotné digitální technické mapy Zlínského kraje (JDTM ZK) dle pokynů uvedených na internetových stránkách www.jdtm-zk.cz. Zhotovitel odpovídá za přesné a správné vyměření a vytyčení stavby, poloh, úrovní, rozměrů a vzájemné uspořádání všech částí stavby.

2. Při zhotovení díla postupuje zhotovitel samostatně dle předaného projektu a této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn použít pro provádění stavebních prací, služeb a dodávek poddodavatele.
3. Objednatel si dle § 105 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb. **nevyhrazuje** požadavek, že určitá část plnění veřejné zakázky nesmí být plněna poddodavatelem.

III. DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ:

1. Termín zahájení doby plnění a předání staveniště: **1.5.2020**
Dílčí termíny: dle odsouhlaseného harmonogramu postupu prací
Nejzazší termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla: **15.9.2021**
Dokumentace skutečného provedení stavby včetně dokladů prokazujících kvalitu a kompletnost provedení díla: ke dni předání a převzetí kompletně provedeného díla
2. Termín zahájení doby plnění definuje termín, ve kterém budou zahájeny stavební práce na díle předáním a převzetím staveniště mezi objednatelem a zhotovitelem.
3. Objednatel si vyhrazuje v souladu s § 100 odstavec 1 zákona změnu závazku:
 - a) stavební práce, které jsou závislé na klimatických podmínkách a pro provádění těchto prací musí být dodrženy příslušné technologické postupy v souladu technickými podmínkami, mohou být prováděny jen na základě předchozí písemné dohody s technickým dozorem objednatele. O této skutečnosti bude vždy učiněn záznam do stavebního deníku. Do doby plnění díla budou započteny pouze dny, v nichž bude probíhat realizace stavebních prací.
 - b) v případě, že by objednatel požadoval provedení dodatečných prací, změnu technologií nebo materiálů, lze přiměřeně k těmto změnám dohodnout a upravit dobu realizace
4. Místem plnění je k.ú. Valašské Meziříčí, CZ.

IV. CENA DÍLA:

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů, dohodly na základě výsledku zadávacího řízení na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu dle čl. II. této smlouvy a obchodních podmínek takto:

17.189.729,00 Kč (bez DPH)

(slovy: sedmnáct milionů, sto osmdesát devět tisíc, sedm set dvacet devět korun českých)

3.609.843,09 Kč DPH 21%

20.799.572,09 Kč (včetně DPH)

2. Cena byla stanovena na základě objednatelem vypracovaného a zhotovitelem naceněného položkového rozpočtu díla a projektu a odpovídá výsledku zadávacího řízení. Položkový rozpočet bude nadále sloužit k ohodnocení provedených částí díla za účelem dílčí fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Na jeho základě bude objednatel schvalovat ohodnocení provedených dodávek, prací a služeb, které bude podkladem pro měsíční fakturaci zhotovitele. Položkový rozpočet bude sloužit rovněž jako cenová úroveň pro "dodatečné stavební práce" a "méněpráce". Položkový rozpočet je přílohou č. 2 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.
3. Objednatel si vyhrazuje měřený kontrakt - pokud se v průběhu realizace díla prokáže, že k řádnému poskytnutí díla je potřeba menší, nebo větší počet měrných jednotek prací, dodávek a služeb obsažených v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, pak skutečná cena dle smlouvy bude změněna podle skutečného počtu měrných jednotek takových prací a služeb, a to tak, že jednotková cena uvedená v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr bude násobena skutečným množstvím měrných jednotek.

V. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY:

Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ:

1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že přijímá návrh smlouvy o dílo vč. obchodních podmínek a prohlašuje, že tento návrh nezvýchodňuje objednatele.
2. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
3. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.

4. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 Obchodní podmínky pro zakázku „Výměna technologie VDJ Štěpánov HTP“ (v jiných ustanoveních smlouvy o dílo také „obchodní podmínky“).
Příloha č. 2 Naceněný výkaz výměr (položkový rozpočet)
Příloha č. 3 Harmonogram postupu prací
- Obsah dokumentů uvedených výše bude vykládán s pořadím priority dané v tomto odstavci s tím, že listina smlouvy o dílo má prioritu před přílohami.
6. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu osobami oprávněnými zastupovat objednatele a zhotovitele.
7. Objednatel i zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se smluvní strany bez zbytečného odkladu provést jejich aktualizaci dodatkem k této smlouvě.
8. Smlouva se vyhotovuje ve 4 rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení, objednatel obdrží tři vyhotovení.

Ve Vsetíně dne 20. 04. 2020

Za objednatele:
Vodovody a kanalizace Vsetín a.s.

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
755 01 VSETÍN, Jasenická 1106


Ing. Roman Pilař, ředitel společnosti

V Brně dne 20. 04. 2020

Za zhotovitele:
VHS Brno, a.s.



VHS Brno, a.s.

Masná 102
602 00 Brno


Ing. Oldřich Bod' a, předseda představenstva

Handwritten text, possibly a signature or name, located in the center of the page.



Obchodní podmínky - příloha č. 1

Dle § 1751 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

ke SMLouvĚ O DÍLO

č. smlouvy objednatele: VaK/82/2020

č. smlouvy zhotovitele:20207

“Výměna technologie VDJ Štěpánov HTP“

I. PREAMBULE :

Základním účelem smlouvy o dílo je zajištění řádné realizace předmětu díla definovaného obsahem smlouvy o dílo, kdy předmět díla je určen k zajištění veřejné služby. Způsob financování díla je třeba považovat za součást základního účelu smlouvy.

Dále uvedené pojmy budou mít při výkladu obsahu smluvního vztahu mezi objednatelem a zhotovitelem založeném smlouvou o dílo dále uvedené významy. Pokud je v těchto obchodních podmínkách použit odkaz na článek nebo kapitolu bez dalšího upřesnění, míní se tím článek nebo kapitola těchto obchodních podmínek.

"Smlouvou o dílo"

se rozumí obsah listiny nazvané smlouva o dílo, jejímiž účastníky jsou zhotovitel a objednatel; nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou dokumenty specifikované dále v tomto článku; uvedené dokumenty představují nedílnou součást smlouvy o dílo a ve svém celku představují kompletní znění smlouvy o dílo. Smlouva o dílo se všemi součástmi tvoří projev vůle účastníků smlouvy o dílo; veškeré ustanovení smluvních dokumentů je tedy nutno vykládat především v souladu s účelem smlouvy o dílo - řádnou realizací předmětu díla. Smluvní text necht' je vykládán použitím tzv. zákonného výkladu, smluvního výkladu, logického výkladu a gramatického výkladu.

V případě, nedospěje-li se shora naznačenými postupy k jednoznačnému výkladu obsahu konkrétního ustanovení smlouvy o dílo, resp. budou-li některá takováto ustanovení jednotlivých konkrétních dokumentů v rozporu, je dána priorita obsahu jednotlivých dokumentů pro výklad sporného ustanovení takto:

- a) listina smlouvy o dílo (bez příloh);
- b) tyto obchodní podmínky;
- c) oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
- d) harmonogram postupu prací;
- e) veškeré další listiny, jejichž obsah zhotovitel a objednatel společně označí za součást smlouvy o dílo, nebude-li současně účastníky této smlouvy o dílo takové listině dána vyšší priorita.

"Nabídka"

- znamená nabídku zhotovitele jakožto vybraného dodavatele dle směrnice VAK Vsetín a podpůrně dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen "zákon") v zadávacím řízení o zadání zakázky na výběr dodavatele stavby a všechny ostatní dokumenty související s nabídkou, jak jsou uvedeny ve smlouvě o dílo.



"Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr"

- je dokument obsažený v zadávací dokumentaci vyhotovený zadavatelem jako součást zadávací dokumentace v souladu s ustanovením § 36 zákona, který byl dodavatelem vyplněn jako součást nabídky a přiložen k návrhu smlouvy o dílo (příloha č. 2). Vymezuje druh, jakost a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení stavby/provedení stavebních prací, a to ve skladbě odpovídající projektu. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr je členěn na inženýrské objekty (označované IO), technická a technologická zařízení (označovaná TZ), všeobecné položky. Za "položku" je považována taková položka, pro kterou jsou v tabelární části soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr uváděny následující hodnoty: jednotky měření (označené jako "jednotky"), množství specifikovaná pro danou položku (označená jako "množství"), jednotková ocenění položky v ceně uvedená v příslušné měně na jednotku měření (označená jako "sazba") a cena položky v příslušné měně vzniklá jako součin sazby a množství položky (označená jako "částka").

" Účastníkem smlouvy o dílo"

- se rozumí objednatel nebo zhotovitel.

"Objednatel"

- znamená subjekt nebo subjekty takto označené v listině smlouvy o dílo; v případě, zastává-li pozici objednatelů podle listiny smlouvy o dílo více subjektů, jsou objednatelé oprávněni a povinni ze smlouvy o dílo společně a nerozdílně, za všechny objednatele však vůči zhotoviteli a ostatním zúčastněným subjektům jedná pouze jeden z objednatelů označený listinou smlouvy o dílo, není-li smlouvou o dílo výslovně stanoveno jinak. Není-li smlouvou o dílo stanoveno jinak, rozumí se pod pojmem „objednatel“ všichni objednatelé označení listinou smlouvy o dílo a „jednání objednatelů“ jednání toho z objednatelů, jehož jednání je považováno listinou smlouvy o dílo za relevantní jednání všech objednatelů vůči zhotovitelům, ev. dalším subjektům v souvislosti s řádnou realizací předmětu díla.

"Zhotovitel"

- znamená subjekt označený jako zhotovitel v listině smlouvy o dílo. Zhotovitel je vybraným dodavatelem o zadání veřejné zakázky na výběr zhotovitele stavby, s nímž byla objednatelem, jakožto zadavatelem v tomto zadávacím řízení, uzavřena smlouva o dílo postupem podle zákona. V případě, podalo-li v zadávacím řízení na veřejnou zakázku shora zmíněnou postupem podle ust. § 103 odst. 1 zákona jednu nabídku více dodavatelů, má se za to, že jí podal jeden dodavatel.

"Poddodavatel"

- je subjekt realizující konkrétně vymezenou část předmětu díla na základě pověření zhotovitele; za poddodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno objednatelem.

„Zadavatel zakázky“

- je subjekt označený jako zadavatel v oznámení o zadání veřejné zakázky vyhlášeném v rámci zadávacího řízení, na jehož základě objednatel vybral nejvhodnější nabídku, která je předmětem díla specifikovaného smlouvou o dílo. Zadavatel je objednatelem smlouvy o dílo.

„Komunikace“

- Písemná komunikace mezi účastníky smlouvy o dílo a dalšími subjekty bude realizována na adresy zhotovitele nebo objednatele (nebo dalšího subjektu) uvedené ve smlouvě o dílo nebo na adresu sídla zhotovitele nebo objednatele (nebo dalšího subjektu) registrovanou podle obecně závazné právní úpravy. Povinnosti přebírat písemné zásilky na těchto adresách v průběhu pracovní doby (tj. od 8.00 do 16.00 hod. v každý den, který je jako pracovní definován obecně závaznou právní úpravou) se příjemce zásilky nemůže zprostit, ledaže by změna adresy specifikované ve smlouvě o dílo byla dohodnutá účastníky smlouvy o dílo nebo by k takovéto změně došlo z objektivních důvodů (např. zánikem stavby označené takovouto adresou) nebo v případě adresy sídla příjemce registrované podle obecně závazné právní úpravy by došlo ke změně adresy sídla příjemce postupem předvídaným touto obecně závaznou právní úpravou (tzn. např. změna sídla evidovaná v obchodním rejstříku příslušného krajského soudu nebo v příslušném živnostenském rejstříku).

Účastníci smlouvy o dílo a další zúčastněné subjekty mohou jednostranně písemně oznámit ostatním účastníkům smlouvy o dílo a zúčastněným subjektům další adresy, na které lze jim písemností zasílat; povinnosti přebírat na těchto adresách doručenou poštu se takovýto příjemce zprostit teprve po písemném odvolání relevance takovéto přijímací adresy.

Písemné zásilky mohou být zasílány prostřednictvím držitele poštovní licence, kurýrem, předávány osobně či přenášeny za použití systémů elektronického přenosu dat.

Příjemce zásilky je povinen bez zbytečného odkladu zásilku převzít, jinak odpovídá za škodlivý následek eventuálně vzniklý v souvislosti s bezdůvodným zpožděním převzetí zásilky či jejím nedůvodným nepřevzetím.

Jakákoliv písemnost, která je v souvislosti s řádnou realizací předmětu díla vystavována některým z účastníků smlouvy o dílo nebo zúčastněných subjektů musí být rovněž prokazatelným způsobem doručena těm dalším účastníkům smlouvy o dílo nebo zúčastněným subjektům, jejichž práv a povinností se týká, jinak vystavovatel takovéto listiny zodpovídá za vznik škodlivého následku, který by mohl vzniknout nedoručením listiny dotčenému účastníkovi nebo subjektu.

Okolnosti důležité pro řádnou realizaci předmětu díla týkající se stavby se zapisují přednostně do stavebního deníku, jehož vedení zhotovitelem, náležitosti, podrobnosti vedení a využití jsou upraveny článkem VII.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY:

1. Předmět smlouvy je podrobně upraven v čl. II smlouvy o dílo.
2. **Změny díla:** Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu realizace upravit rozsah předmětu plnění, a to zejména z důvodů:
 - a) neprovedení dohodnutých stavebních prací, dodávek a služeb (méněpráce), pokud změnou díla dojde k zúžení předmětu díla
 - b) v případě, že se na stavbě vyskytnou objektivní, věcně správné, nepředvídané práce nebo dodatečné stavební práce, dodávky a služby, které bude zadavatel písemně požadovat a tyto jsou nutné pro realizaci díla.
3. Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu s ustanoveními těchto obchodních podmínek dále a zákonem.
4. Zhotovitel je povinen ke dni uzavření smlouvy o dílo předložit objednateli seznam hlavních

poddodavatelů, jejichž práce, dodávky a služby budou více než 15 % nabídkové ceny za dílo bez DPH. V seznamu budou jejich identifikačních údajů (Obchodní název, sídlo, IČ, DIČ, statutární orgán), druh stavebních prací, dodávek a služeb, které budou provádět a cena prací v Kč.

5. Zhotovitel je povinen o každé změně v dodavatelském systému objednatele neprodleně předem písemně informovat jednak seznamem, jednak zápisem ve stavebním deníku a vyžádat si ke změně souhlas objednatele. Objednatel dá souhlas ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikace pouze za podmínky, že zhotovitel předloží spolu s informací o změně tohoto poddodavatele i doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů, které byly prokazovány prostřednictvím tohoto poddodavatele. Objednatel může požadovat, aby zhotovitel vyhledal jiného poddodavatele, pokud se ukáže, že původní poddodavatel není schopen dostát svým závazkům.
Objednatel má právo zúčastnit se jednání s poddodavatelem o technických záležitostech díla. Objednatel má právo požadovat účast poddodavatele na kontrolním dni.
6. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že dílo bude provedeno, tak že v případě jakýchkoliv pochyb nebo nejasností nebo různých názorů na výklad ustanovení smlouvy mezi zhotovitelem a objednatelem, pokud jde o kompletnost a kvalitu díla bude vždy smlouva vykládána tak, že:
 - a) objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné jiné projekty, než dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby, služby nebo dodávky materiálů, kromě těch výslovně ustanovených touto smlouvou jako plnění objednatele a dále, že
 - b) zhotovitel ručí za to, že dílo bude realizováno v takovém rozsahu, provedení a kvalitě, funkční, s vlastnostmi a parametry stanovenými v této smlouvě, a zhotovitel tedy odpovídá za jeho kompletnost, provozuschopnost, bezpečnost, včasnost dokončení, dosažení garantovaných parametrů, a v rámci svých kompetencí v souladu se smlouvou a možnost řádného trvalého provozování.

III. DOBA PLNĚNÍ:

1. Zhotovitel je povinen při realizaci zohlednit jak klimatické podmínky, tak technologické postupy pro daný charakter stavebních prací.
2. Práce zhotovitele na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny dnem protokolárního předání a převzetí staveniště.
Zhotovitel je povinen ke dni uzavření smlouvy o dílo předložit objednateli harmonogram postupu prací ke schválení s ohledem na faktické datum uzavření smlouvy o dílo (příloha č. 3 smlouvy o dílo).
3. Objednatel si vyhrazuje právo změny v navrženém harmonogramu postupu prací a zhotovitel je povinen na požadavek objednatele přistoupit. V případě změny zahájení doby plnění z důvodu ležícího na straně objednatele se posunuje i termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla, avšak doba realizace v kalendářních týdnech zůstane nezměněna.
4. Harmonogram postupu prací začíná termínem předání a převzetí staveniště a končí termínem předání a převzetí díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště. V harmonogramu postupu prací musí být uvedeny základní druhy prací jednotlivých stavebních objektů, stavebních dílů a u nich uvedeny předpokládané termíny realizace v členění na kalendářní měsíce a týdny.
5. Jestliže objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu postupu prací, požádá zhotovitele zápisem ve stavebním deníku o závazné vyjádření k tomuto zjištění a návrh opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vyjádření a návrh opatření předat objednateli ve lhůtě stanovené technickým dozorem objednatele.

6. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram postupu prací v aktuálním stavu a v případě změny vždy 1 týden předem předat technickému dozoru objednatele návrh aktualizovaného harmonogramu v souladu s ujednáním uvedeným v předchozím odstavci. Harmonogram postupu prací může být v průběhu realizace. Bez souhlasu objednatele není možné harmonogram měnit a v případě nesouhlasu zůstává jako platný harmonogram naposledy objednatelům odsouhlasený.
7. Pro případ nepříznivých klimatických podmínek má objednatel nebo zhotovitel právo požadovat změnu termínu realizace díla, tj. prodloužení termínu dokončení díla o dobu shodnou s dobou, po kterou nebylo objektivně možné práce provádět, a po kterou by nebylo možné spravedlivě požadovat po zhotoviteli, aby v provádění díla pokračoval, nebo po objednateli, aby na provádění díla trval.
8. Vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH, nemají vliv na termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
9. Práce zhotovitele budou ukončeny dnem protokolárního předání a převzetí řádně zhotoveného díla.
10. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.

IV. CENA DÍLA, ZMĚNA ZÁVAZKU:

1. Do ceny díla jsou zahrnuty veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. II smlouvy o dílo.
2. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu předání díla sjednaného ve smlouvě o dílo.
3. Smluvní strany se dohodly, že cenu za dílo je možné změnit v případě, že:
 - a) v případě dodatečných nebo objektivně nepředvídaných stavebních prací, služeb a dodávek požadovaných objednatelem a neobsažených v zadávací dokumentaci
 - b) v případě méněprací.
4. Nastane-li změna rozsahu předmětu díla podle čl. II. Smlouvy o dílo vyžádána objednatelem, případně vyvolaná změnou technického řešení díla nebo změnou materiálů oproti projektu:
 - a) bude ocenění případných změn prací provedeno soupisem prací s použitím položkových cen z položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 2 smlouvy o dílo). Pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu bude použita v souladu s vyhl. č. 169/2016 Sb., shodná cenová soustava, v jaké zhotovitel nacenil položkový rozpočet do nabídky. Pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinová sazba. Tím není dotčena povinnost postupovat dle zákona
 - b) k základním nákladům prací dopočte zhotovitel přírůžku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svém položkovém rozpočtu pro jednotlivé TZ a IO
 - c) před vlastním provedením musí být každá změna prací nebo materiálů technicky a cenově specifikována (odůvodněna) v soupisu prací a spolu se změnovým listem odsouhlasen technickým dozorem objednatele. Zhotovitel po odsouhlasení změn prací technickým dozorem objednatele předloží návrh dodatku ke smlouvě spolu s odsouhlaseným soupisem změn prací a změnovým listem objednateli. Ten, v případě, že tyto změny uzná, se zavazuje předložený návrh dodatku ke smlouvě odsouhlasit co nejdříve od jeho předložení. Zhotoviteli vzniká právo na změnu sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena formou uzavřeného dodatku ke smlouvě smluvními stranami. Bez uzavřeného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu upravené ceny

- d) dodávky a práce, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem objednatele provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu. Dále se postupuje obdobně, jako je uvedeno v písm. a) - c) tohoto odstavce.
5. Objednatel je povinen v případě změny závazku ze smlouvy o dílo postupovat podpůrně dle § 222 zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
 6. Za dodatečné práce se nepovažují náklady vynaložené k dosažení plné funkčnosti předmětu díla. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodloužením s prováděním díla nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
 7. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. poddodavatelů.
 8. Veškerá dokumentace zakázky včetně podaných nabídek musí být archivována po dobu 10 let ode dne ukončení výběrového řízení nebo od změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY:

1. Smluvní strany se dohodly na úhradě ceny díla takto:

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

Smluvní strany se dohodly v souladu s § 21 odst. 7 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě dílčích daňových dokladů, které budou vystavovány v měsíčních intervalech dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatelem schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených stavebních prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů položkového rozpočtu zhotovitele, doloženého v nabídce, pro ocenění dokončených částí díla. Zhotovitel bude předkládat objednateli položkový soupis provedených prací a dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení nejpozději do tří pracovních dnů po skončení měsíce za plnění provedené v příslušném měsíci.

Objednatel provede kontrolu správnosti každého soupisu provedených prací a dodávek a zjišťovacího protokolu do tří pracovních dnů od jejich předložení. Pokud nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je zpět neprodleně po provedení kontroly potvrzené zhotoviteli. V opačném případě soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol s uvedením výhrad vrátí neprodleně po provedené kontrole k přepracování zhotoviteli. Ten je povinen předložit opravený soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol objednateli do tří pracovních dnů od jejich vrácení objednatelem k přepracování. Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě o odsouhlasení množství, druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním období pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. XVII obchodních podmínek.

2. V souladu s potvrzeným soupisem provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacím protokolem je zhotovitel oprávněn vystavit dílčí daňový doklad na objednatele.

Přílohou daňových dokladů musí být odsouhlasený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol, u konečného daňového dokladu pak i protokol o předání a převzetí díla.

3. Dílčí a konečné daňové doklady musí být předloženy zhotovitelem nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu.
4. V případě dodatkem k této smlouvě sjednané změny ceny za dílo, je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad, doložený objednatelům odsouhlaseným soupisem víceprací, a to za obdobných podmínek jako je uvedeno v ust. odst. 1.
5. Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
6. Podle ustanovení § 92 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, bude u stavebních a montážních prací uvedených v číselném kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 uplatněn režim přenesení daňové povinnosti na příjemce zdanitelného plnění.
7. Splatnost daňového dokladu je **30 dnů** ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že daňový doklad byl doručen třetí den ode dne odeslání. Objednatel může požadovat prodloužení splatnosti daňových dokladů bez uplatnění sankcí ze strany zhotovitele.
8. Je-li oprávněnost fakturované částky nebo její části objednatel zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti dle odst. 7.
9. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I. Smlouvy o dílo.
10. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo pohledávky za zhotovitelem vzniklé objednateli na základě této smlouvy uplatnit z bankovní záruky.
11. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen předložit objednateli ke dni uzavření této smlouvy finanční záruku formou bankovní záruky, a to originál záruční listiny vystavený bankovním ústavem nebo složením na účet zadavatele ve výši **200.000,- Kč** bez DPH. Finanční záruka bude krýt finanční nároky objednatelů za zhotovitelem, které vzniknou objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkající se řádného provádění díla v předepsané kvalitě a smluvené době plnění, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatelů. Zhotovitel je povinen návrh záruční listiny předložit ke schválení objednateli 5 pracovních dnů před požadovaným termínem podpisu smlouvy o dílo k odsouhlasení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Objednatel je povinen se k návrhu záruční listiny vyjádřit do 3 pracovních dnů od předložení, tj. přijmout nebo odmítnout. Záruční listina musí být účinná až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad.
12. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen předložit objednateli ke dni protokolárního předání a převzetí díla (zahájení účinnosti bankovní záruky) finanční záruku ve formě bankovní záruky, a to originál záruční listiny vystavený bankovním ústavem nebo složením na účet zadavatele ve výši **200.000,- Kč** bez DPH. Bankovní záruka bude krýt finanční nároky objednatelů za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu části záruční doby (**12 měsíců** od protokolárního předání a převzetí díla), které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatelů. Objednatel vrátí finanční záruku na částku **200.000,- Kč** bez DPH do 10 dnů po skončení části záruční doby (**12 měsíců** od protokolárního předání a převzetí díla). Zhotovitel je povinen návrh záruční listiny předložit ke schválení objednateli 14 dnů před protokolárním předáním a převzetím díla,

nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Objednatel je povinen se k návrhu záruční listiny vyjádřit do 3 pracovních dnů od předložení. tj. přijmout nebo odmítnout.

13. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek objednatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
14. Pokud v případě společného provádění díla dle této smlouvy nebude poskytnuta tzv. sdílená záruka, tedy záruka, u níž v záruční listině budou uvedeni všichni zhotovitelé provádějící společně dílo, pak zhotovitel, jemuž bankovní záruka bude poskytnuta, doloží spolu se záruční listinou čestné prohlášení, v němž prohlásí, že si je vědom skutečnosti, že bankovní záruka případně objednateli dle sjednaných podmínek, a to bez ohledu na to, u kterého ze zhotovitelů nastane důvod k čerpání bankovní záruky. V záruční listině pak musí být obsažen závazek banky, že uspokojí objednatele bez ohledu na to, u kterého ze zhotovitelů, kteří provádí dílo společně, nastane důvod pro čerpání bankovní záruky objednatelem. Tato povinnost platí pro obě požadované záruky.
15. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit pohledávky.

VI. STAVENIŠTĚ:

1. Stavenišťem se rozumí prostor vymezený pro stavbu a pro zařízení staveniště projektem a smlouvou o dílo.
2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ke dni zahájení provádění díla, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany podrobný písemný zápis – protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
3. Geodetické zaměření staveniště a vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich jednotlivých objektů zajišťuje zhotovitel prostřednictvím oprávněného zeměměřičského inženýra za účasti osoby vykonávající autorský dohled a technického dozoru objednatele, na základě vytyčovací výkresu na své náklady. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol podepsaný zhotovitelem, osobou provádějící vytyčení, osobou vykonávající autorský dohled a objednatelem. Zhotovitel je povinen se o základní směrové a výškové body starat až do odevzdání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen na své náklady jako součást díla vybudovat v souladu s projektem provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště. Zhotovitel si na své náklady a jméno zajistí staveništní rozvody potřebných médií a jejich připojení a odběr z objednatelem určených míst za úhradu. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat staveniště v souladu s projektem, touto smlouvou a platnými právními předpisy zejména zákonem č 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích. Prostory staveniště bude využívat výhradně pro účely související s realizací díla.
5. Zhotovitel je povinen si při převzetí staveniště zajistit vytyčení tras stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit. V případě jejich poškození je povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu na své náklady a uhradit případné škody a pokuty vzniklé v souvislosti s jejich poškozením vzniklých.
6. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zabezpečí zhotovitel dle projektu tak, aby zabránil podmáčení staveniště nebo sousedních pozemků.
7. Zhotovitel se zavazuje, že umožní v rozsahu, který podstatně neztíží jeho plnění dle této smlouvy ostatním dodavatelům objednatele, příp. zhotovitelům jiných investorů (např. telekomunikačních, plynárenských, či elektrárenských společností) realizaci technické infrastruktury na staveništi.

8. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu stavebních prací.
9. Zhotovitel je povinen zajistit v souladu s projektem a platnými právními předpisy a na své náklady dopravní značení potřebná pro realizaci díla. Užívání ploch ve správě objednatele zhotovitel před jejich využitím projedná přímo s jejich provozovatelem.
10. Zhotovitel je povinen zajistit stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem, při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém území.
11. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu a na svůj náklad obaly a odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech včetně prováděcích předpisů ve znění pozdějších předpisů a zákona o obalech.
12. Zhotovitel nemá dovoleno nechat své zaměstnance nebo další pracovníky přebývat na žádné části staveniště nad rámec pracovních činností.
13. Zhotovitel je povinen vyklidit a odstranit staveniště do 5 pracovních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, nebude-li smluvními stranami při převjímacím řízení dohodnuto jinak.

VII. STAVEBNÍ DENÍK (SD), KONTROLNÍ DNY (KD):

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů, a prováděcího předpisu.
Obsahové náležitosti stavebního deníku o stavbě a způsob jejich vedení jsou stanoveny zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon v platném a přílohy č. 16 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů.
2. Denní zápisy do SD čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa, zápisy nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem. Mimo stavbyvedoucího může do SD provádět potřebné záznamy pouze objednatel, technický dozor objednatele, osoba vykonávající autorský dozor, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, případně autorizovaný inspektor stavby a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působí-li na staveništi. Denní záznamy budou zapisovány do stavebního deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. V průběhu pracovní doby musí být SD trvale dostupný v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele. Zhotovitel bude objednateli předávat první průpis denních záznamů.
3. Technický dozor objednatele je povinen sledovat obsah záznamů ve stavebním deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel provést písemné připomínky do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Toto platí i pro zástupce zhotovitele.
4. Zápisy ve SD se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků ke smlouvě. Objednatel se zavazuje, že na základě potvrzeného zápisu ve SD projedná tento dodatek se zhotovitelem tak, aby dodatek mohl být smluvně uzavřen co možná nejdříve.

5. Stavební deník musí být archivován objednatelem nejméně po dobu 10 let od předání a převzetí díla.
6. Smluvní strany se dohodly na organizování kontrolních dnů stavby dle průběhu a potřeb stavby, nejméně však 1x za 14 dnů, a to na staveništi. Jednací místnost zajistí na vlastní náklady zhotovitel. Kontrolní dny organizuje technický dozor objednatele, který zároveň vyhotoví zápis z kontrolního dne a tento předá všem zúčastněným. Kontrolní dny se zaměří na kontrolu kvality a věcného a časového postupu provádění prací. Kontrolních dnů se musí zúčastnit i nejdůležitější poddodavatele zhotovitele. Náklady na účasti na kontrolních dnech nese každý účastník samostatně ze svého. Požádá-li o to technický dozor objednatele, zúčastní se kontrolního dne statutární zástupce zhotovitele, případně hlavní poddodavatele zhotovitele.

VIII. PROVÁDĚNÍ DOZORU NAD PLNĚNÍM PŘEDMĚTU SMLOUVY A BEZPEČNOSTÍ A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI:

1. Zhotovitel je povinen umožnit v pracovní době provedení kontroly všem osobám, pověřeným objednatelem písemným zmocněním a osobám dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů. Pro výkon této kontroly bude k nahlédnutí v kanceláři stavbyvedoucího zejména:
 - stavební deník
 - doklady dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, vztahující se ke stavbě
 - seznam dokladů a rozhodnutí státních orgánů ke stavbě
 - seznam dokumentace stavby, změny, doplňky
 - přehled a seznam provedených zkoušek.
2. Zhotovitel bude ve věcech plnění této smlouvy spolupracovat s objednatelem, technickým dozorem objednatele, koordinátorem bezpečnosti práce a autorským dozorem. Objednatel před uzavřením této smlouvy seznámí zhotovitele s osobou, kterou pověřil výkonem technického dozoru a funkci koordinátora dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, a s rozsahem jejich oprávnění. Objednatel je oprávněn v průběhu stavby provést výměnu osoby vykonávající technický dozor objednatele nebo koordinátora. Na tuto skutečnost je povinen zhotovitele písemně upozornit.
3. Technický dozor objednatele je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad plněním podmínek této smlouvy o dílo a v jeho průběhu zejména sledovat zda:
 - a) práce zhotovitele jsou prováděny podle platného projektu stavby, podmínek této smlouvy, technických norem, právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. V tomto směru spolupracuje s osobou vykonávající autorský dozor příp. autorizovaným inspektorem stavby
 - b) kontroluje na stavbě dodržování předpisů PO včetně pravidel a pořádku na staveništi
 - c) kontroluje doklady zhotovitele o jakosti a způsobilosti materiálu a výrobků použitých pro plnění dodávky
 - d) provádí průběžnou kontrolu objemu dodávek, potvrzuje soupisy provedených prací a dodávek a zjišťovací protokoly v souladu s touto smlouvou
 - e) kontroluje, zda zhotovitel průběžně zakresluje do projektové dokumentace veškeré odsouhlasené změny, k nimž došlo při plnění díla
 - f) provádí kontrolu zakrývaných prací, účastní se provádění zkoušek
 - g) účastní se převzetí a předání díla, přebírá doklady připravené zhotovitelem k předání a převzetí díla

- h) kontroluje a zápisem potvrzuje odstranění vad a nedodělků při převímce díla
- i) připravuje podklady pro závěrečné vyúčtování díla, pro vyúčtování případných smluvních pokut, připravuje podklady pro uplatňování nároku objednatele z titulu vad díla.

Za tímto účelem má kdykoliv přístup na staveniště. Na zjištěné nedostatky musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit mu lhůtu k jejich odstranění.

4. Technický dozor objednatele je oprávněn, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, zastavit práce v případech kdy:
- hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody,
 - je ohroženo zdraví a bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob,
 - je ohrožena bezpečnost stavby,
 - hrozí výrazné zhoršení kvality stavby.

Technický dozor zaznamenává výsledky své kontroly do stavebního deníku.

5. Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a plnit povinnosti, kterými ho objednatel pověří v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů.

IX. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA:

1. Zhotovitel je povinen ke dni předání staveniště jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen písemně seznámit objednatele s tím, kdo je stavbyvedoucí a v případě změny této osoby seznámit prokazatelně písemně objednatele s touto změnou. Zhotovitel je povinen při předání staveniště seznámit objednatele s oprávněními, které stavbyvedoucímu udělil.
2. V místech, kde bude dílo prováděno v blízkosti nemovitostí, je zhotovitel povinen zachovat vstupy a sjezdy, resp. v nezbytném případě alespoň provizorním způsobem zajistit fungování vstupů a sjezdů k přilehlým nemovitostem, a to po celou dobu realizace díla.
3. Zhotovitel provede a dokončí dílo v rozsahu, kvalitě a termínech daných touto smlouvou a projektovou dokumentací.
4. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací práce podobného charakteru, rozsahu jako je předmětné dílo dle této smlouvy.
5. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, nářadí a materiálu, které dopravil na stavbu, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
6. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
7. Pokud budou při provádění díla zjištěny skryté překážky ve smyslu §2627 občanského zákoníku, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně objednateli písemně zápisem do stavebního deníku. Přerušit práce související s prováděním díla je zhotovitel oprávněn poté, co k tomu obdržel

souhlas od objednatele. Pokud má zhotovitel oprávněný důvod se domnívat, že hrozí nebezpečí z prodlení, je oprávněn přerušit provádění díla bez výše uvedeného souhlasu, avšak je povinen o tom informovat bez odkladu objednatele. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele zápisem do stavebního deníku v dostatečném předstihu k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými (izolace proti vodě, křížení se sítěmi technické infrastruktury, zásyp potrubí, apod.). Tuto výzvu musí technický dozor objednatele ve stavebním deníku podepsat. Jestliže se technický dozor objednatele k prověření prací ve stanovené lhůtě, která nebude kratší než 2 pracovní dny, nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí, pokud takové odkrytí požaduje. Zjistí-li se však, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel.

Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu stavebních a zejména zakrývaných prací na pozemcích dotčených stavbou před prováděním prací, křížení potrubí se sítěmi technické infrastruktury před zásypem.

8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi: zhotovitel je povinen, v případě že se na stavbu vztahují povinnosti uvedené v zákoně č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisech splnit následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi splnit povinnost dle § 16 písmeno a) zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

- a) zhotovitel je povinen poskytnout v souladu s § 16 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby
 - b) zhotovitel je povinen koordinátorovi určenému objednatelem dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, nejpozději **10 dnů** před zahájením prací a činností na staveništi vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, předložit návrh plánu podle druhu a velikosti stavby zpracovaného dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích. Zhotovitel je povinen předkládat koordinátorovi aktualizace plánu dle skutečného průběhu stavby zpravidla na kontrolních dnech, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak
 - c) zhotovitel je po dobu provádění díla zodpovědný za zajištění bezpečnosti práce, provozu technických zařízení a vybavení, dodržování stanovených provozních a organizačních podmínek, zajišťujících zachování plynulosti a bezpečnosti dopravních a jiných aktivit v lokalitě stavby. V rámci toho je zhotovitel povinen dodržovat zákoník práce, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpisy. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád a je povinen je viditelně na staveništi umístit
 - d) zhotovitel je povinen zajistit dodržování povinností dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů a dodržování předpisů zpracovaných dle předchozího odstavce i u svých poddodavatelů a jiných osob, které se osobně podílí na zhotovení stavby (§ 17 zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů)
 - e) dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
9. Objednatel je povinen zajistit, aby osoba vykonávající funkci technického dozoru, koordinátora a autorského dozoru dodržovali předpisy bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi.

10. Technické podmínky

Technickými podmínkami se rozumí souhrn všech technických popisů, které vymezují požadované technické charakteristiky a požadavky na stavební práce a současně dodávky a služby.

Technický standard

Technický standard stavby je popis jednotlivých částí stavby, který jednoznačně stanoví stavebně fyzikální požadavky a technické parametry navrhovaných konstrukcí, technologií, výrobků a materiálů.

Uživatelský standard

Uživatelský standard stavby je popis jednotlivých částí stavby, který jednoznačně stanoví kvalitativní parametry a kompletní požadavky objednatele na konečnou podobu stavby.

Technické podmínky formuluje objednatel s využitím odkazu na tyto dokumenty podle uvedeného pořadí:

- a) české technické normy přejímající evropské normy přijaté evropskými normalizačními orgány a zpřístupněné veřejnosti,
- b) evropské technické posouzení,
- c) obecné technické specifikace v oblasti informačních a komunikačních technologií podle nařízení Evropského parlamentu
- d) mezinárodní normy přijaté mezinárodními normalizačními orgány a zpřístupněné veřejnosti,
- e) technické dokumenty vydané evropskými normalizačními orgány postupem přizpůsobeným vývoji potřeb trhu, který není evropskou normou.

Není-li možné technické podmínky formulovat podle předchozího odstavce, formuluje je zadavatel s využitím odkazu na:

- a) české technické normy
- b) stavební technická osvědčení, nebo
- c) národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.

Technické podmínky a uživatelský standard je definován jednotlivými částmi projektové dokumentace stavby.

X. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY:

1. Objednatel odpovídá za to, že podklady a doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují zejména práva třetích osob.
2. Objednatel je povinen v rámci svého podstatného spolupůsobení bezplatně zhotoviteli předat a umožnit:
 - a) projekt ve dvou vyhotoveních v tištěné formě a v elektronické formě na CD nosiči ve formátu .pdf ke dni podpisu smlouvy o dílo
 - b) vyjádření vlastníka pozemků a správců TI k projektové dokumentaci předání staveniště ke dni zahájení provádění díla
 - c) jméno technického dozoru objednatele a koordinátora a jejich oprávnění
3. Stavební povolení stavby nebylo vydáno, stavba bude realizována v režimu §15 zákona č. 254/2001 Zákon o vodách v platném znění a § 79 zákona 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů.



XI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK:

1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo nebo jeho ucelenou část jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.

2. Přejímací řízení:

2.1 Zhotovitel zápisem ve stavebním deníku učiněném minimálně 7 pracovních dnů předem, písemně oznámí datum dokončení díla a současně vyzve objednatele k předání a převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 3 pracovních dnů od učiněné výzvy. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.

2.2 Místem předání je místo, kde je stavba prováděna. Objednatel je povinen k předání a převzetí zajistit účast technického dozoru objednatele případně autorský dozor. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své poddodavatele, zejména technologické části stavby.

2.3 Přejímací řízení je ukončeno podepsáním protokolu o předání a převzetí díla objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Dílo, které není řádně ukončeno, není objednatel povinen převzít s výjimkou uvedenou v předchozí větě. Za nedokončené dílo se však považuje i dílo v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a ve smlouvě o dílo.

2.4 K příjemce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:

- a) projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření stavby
- b) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách (zejména tlakových, revizních a provozních) prokazující bezzávadnost zařízení
- c) doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, a obalů
- d) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyku
- e) protokol o zaškolení obsluhy
- f) bankovní záruky dle čl. V této smlouvy
- g) stavební deník (deníky)
- h) osvědčení o shodě nebo vlastnostech zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- i) zápisy o provedení a kontrole zakrývaných prací
- j) fotodokumentaci průběhu stavebních prací a zejména zakrývaných prací
- k) osvědčení o jakosti stavebních dílů, doklad výrobce materiálu prokazující jeho použití pro trvalý styk s pitnou vodou, hygienický rozbor vzorku pitné vody z instalovaného řadu prokazující nezávadnost použitých materiálů, další doklady, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli a o které písemně požádá ve stavebním deníku před zahájením přejímacího řízení a další doklady potřebné pro užívání díla.
Nedoloží-li zhotovitel veškeré doklady dle předchozího odstavce, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání
- l) písemný protokol o odevzdání a převzetí pozemku dotčeného stavbou jeho vlastníkov
- m) zápisy správců sítí technického vybavení o provedení kontroly sítě před jejím zásypem.

- 2.5 Obsah protokolu o předání a převzetí díla:
- údaje o zhotoviteli (poddodavatelích) a objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců)
 - popis díla, která je odevzdáváno
 - soupis zjištěných vad a dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění
 - dohodu o termínu a způsobu vyklizení staveniště užívaného zhotovitelem a předání v řádném stavu
 - dohodu o zpřístupnění staveniště za účelem odstraňování vad a o způsobu převzetí odstraněných vad
 - seznam předaných dokladů
 - den, od kterého začne běžet záruční doba
 - prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nepřejímá
 - v případě přejímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na objednatele.

2.6 Nedohodnou-li smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.

2.7 Protokol s daty zahájení a ukončení přejímacího řízení podepíší zástupci smluvních stran, řádně zmocnění k veškerým jednáním v přejímacím řízení.

Jestliže je protokol o předání a převzetí díla řádně podepsán smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže objednatel v protokole popsal vady, nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad.

K datu podpisu protokolu o předání a převzetí díla je dílo předáno zhotovitelem objednateli.

Tímto datem je zahájen běh záruční doby podle ustanovení smlouvy o dílo.

2.8 Odmítne-li objednatel řádně a včas zhotovené dílo převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou strany svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.

Jestliže o to objednatel požádá zápisem ve stavebním deníku nebo písemně na adresu sídla zhotovitele min. 3 dny předem, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen se zúčastnit závěrečné kontrolní prohlídky stavby.

3. Předčasné užívání stavby (nebo části stavby).

3.1 Umožní-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech za účelem předčasného užívání před úplným dokončením stavby, a to i vzhledem k možnostem financování objednatele, jsou-li tyto části samy o sobě schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla. Smluvní strany se mohou na tomto dohodnout i dodatečně, formou dodatku ke smlouvě, není-li předávání po částech dohodnuto v jiných ustanoveních smlouvy. V dodatku ke smlouvě se stanoví i podmínky tohoto předčasného užívání ve vztahu k ostatním dosud nepřevzatým částem předmětu díla. Při předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna předchozí ustanovení obdobně.

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

4. Individuální vyzkoušení:

Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých elementů v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže. Na ukončení montáží navazují zkoušky jednotlivých zařízení. Jestliže individuální vyzkoušení bude úspěšné, bude sepsán zápis ve stavebním deníku a

protokol, v němž bude potvrzeno, že montáž zařízení je řádně dokončena. Jestliže individuální vyzkoušení bude neúspěšné, je zhotovitel povinen vady zařízení a montáže na své náklady odstranit a provést individuální vyzkoušení opakovaně. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli zápisem ve stavebním deníku a telefonickou informací technickému dozoru objednatele termín zahájení individuálních zkoušek. Objednatel má právo se zkoušek účastnit.

XII. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE:

1. Objednatel je v souladu s § 2599 odst.1 občanského zákoníku vlastníkem stavby.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí kompletně provedeného díla objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody (ztráty na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatele nebo třetí osoby.
3. Zhotovitel je povinen doložit objednateli ke dni uzavření smlouvy o dílo kopii pojistné smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobené třetí osobě minimálně na pojistnou částku 20 mil. Kč a dále má sjednáno i pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadným výrobkem. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla až do doby jeho protokolárního předání a převzetí objednateli.
4. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.

XIII. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě o dílo.
Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže byly způsobeny použitím podkladů předaných mu ke zpracování objednatelem a jím určenými osobami v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit. Dále platí pro § 2630 občanského zákoníku.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).
3. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla. Objednatel je však povinen tyto bez zbytečného odkladu poté, co je mohl při dostatečné péči zjistit, oznámit.
4. Délka záruky za jakost díla se počítá ode dne protokolárního předání a převzetí díla v délce **60 měsíců**.
5. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost. Dále se záruka nevztahuje na závady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav bez souhlasu zhotovitele, popř. i provedením oprav objednatelem či

uživatелеm, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž zhotovitel neodpovídá.

Výjimka ze záruční lhůty se vztahuje dále na zařízení a součásti, jež vyžadují běžnou údržbu a na spotřební materiál.

6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
7. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že:
 - a) veškerá jím dodaná projektová a technická dokumentace
 - b) veškeré dodané zboží, zařízení a materiály
 - c) veškeré provedené montážní práce
 - d) veškeré poskytnuté služby
 - e) a provedené stavební práce

budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnosti a dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

XIV. REKLAMACE:

1. Jestliže objednatel zjistí během záruční lhůty jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že neodpovídají smluvním podmínkám nebo technickým podmínkám a zákonným požadavkům, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu zhotoviteli (reklamace). Objednatel uvědomí zhotovitele o vadě písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
2. Zhotovitel potvrdí objednateli e_mailem nebo písemně přijetí reklamace a do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s jejich odstraňováním, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou nebo výměnou vadných částí zařízení za nové části zařízení, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů za odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.
3. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
4. V případě, že zhotovitel do 3 pracovních dnů nezahájí odstraňování vad a tyto neodstraní v dohodnuté nebo nejkratší, technicky obhajitelné lhůtě, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
5. Zhotovitel však nenesе odpovědnost za vady, které byly po převzetí díla objednatelem způsobeny nesprávným jednáním objednatele nebo třetích osob, či neodvratitelnými událostmi mimo kompetenci zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.

6. Drobné odchylky od projektové dokumentace, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem ve stavebním deníku, které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, nejsou vadami. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.
7. Reklamuje-li objednatel vadu díla, má se za to, že požaduje odstranění vady díla a že nemůže před uplynutím dodatečně přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomuto účelu zhotoviteli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže zhotovitel písemně oznámí objednateli, že nesplní své povinnosti v dohodnuté lhůtě.
8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nebyla způsobena činností zhotovitele a že se na ní nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla jeho provozovatel nebo třetí osoba, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vad, vzniklé náklady.
9. V případě havárie je povinen nastoupit do 8 hodin od oznámení telefonicky nebo e_maiilem. Havárií dle této smlouvy se rozumí přerušení provozu.

XV. SMLUVNÍ SANKCE:

1. Smluvní strany se dohodly, že:
 - a) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 % z ceny díla bez DPH** za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním díla
 - b) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla bez DPH** za každý i započatý kalendářní den prodlení s nedodržením dílčích termínů dle schváleného harmonogramu postupu prací
 - c) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v rámci přijímacího řízení nebo závěrečné kontrolní prohlídky stavby ve výši **5.000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
 - d) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši **5.000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
 - e) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění havárie v záruční lhůtě ve výši **2.000,- Kč** za každou i započatou hodinu od nahlášení havárie
 - f) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady v záruční lhůtě ve výši **3.000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
 - g) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za včasné nevyklizené staveniště ve výši **3.000,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení
 - h) smluvní pokuty uvedené v jiných ustanoveních této smlouvy
 - i) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení povinností uložených mu touto smlouvou ve vztahu k BOZP a zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcími předpisy, a to za každý jednotlivý případ ve výši **50.000,- Kč**
 - j) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení článku V odst. 15 ve výši **5% Kč** z nabídkové ceny bez DPH za každý jednotlivý případ
 - k) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu v případě, že nevyzve objednatele zápisem do stavebního deníku v dostatečném předstihu k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to za každý jednotlivý případ **20.000,- Kč**
 - l) objednatel zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení s úhradou faktury předloženou po splnění podmínek stanovených touto smlouvou, a to ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměnu

likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob ve znění pozdějších předpisů, a to od 31. dne prodlení s úhradou splatné faktury.

2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na třicet dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
3. Smluvní strany se tímto dohodly, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty uvedené v těchto obchodních podmínkách nebo ve smlouvě o dílo, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

XVI. ZÁNİK SMLOUVY, Odstoupení od smlouvy:

1. Smlouva o dílo zanikne splněním závazku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním jednáním, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může smlouva o dílo zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran. Objednatel může závazek vzniklý smlouvou o dílo vypovědět, pokud nastanou podmínky dle § 223 zákona č. 134/2016 Sb.
2. Poruší-li smluvní strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
3. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člancích smlouvy o dílo nebo obchodních podmínek:
 - a) prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla větší jak 10 (deset) kalendářních dnů
 - b) delší jako 30-ti denní prodlení zhotovitele se splněním díla
 - c) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní
 - d) neposkytnutí náležité součinnosti zhotovitele technickému dozoru objednatele nebo autorskému dozoru i přes písemné upozornění objednatele
 - e) neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm
 - f) pravomocné ukončení insolvenčního řízení na majetek zhotovitele s výjimkou zastavení takového řízení.
4. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy je:
 - a) prodlení objednatele s předáním staveniště a zařízení staveniště větší jak deset kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu
 - b) prodlení objednatele s platbami dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu delším, jak 30 dní počítaného ode dne jejich splatnosti
 - c) opakované porušení předpisů BOZP
 - d) nesplnění požadavku objednatele na vyhledání jiného poddodavatele z důvodu neplnění závazků.
5. Důsledky odstoupení od smlouvy:



- a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodloužení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy
- b) zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval
- c) odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání ze smlouvy o dílo vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla;
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
 - zhotovitel vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení";
 - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.

6. V případě, že nedojde mezi zhotovitelem a objednatelem dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XVII obchodních podmínek.

XVII. SPORY:

Smluvní strany se dohodly, že jakýkoliv **spor** vzniklý ze smlouvy o dílo, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut u Okresního soudu ve Vsetíně nebo Krajského soudu v Ostravě.

XVIII. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY:

Smlouvu o dílo lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako smlouva o dílo.

XIX. UVEŘEJŇOVÁNÍ SMLOUVY, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ:

Zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy o dílo v souladu se zákonem a zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel souhlasí se zpracováním osobních údajů v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR).

Pokud zhotovitel při zhotovení díla použije bez projednání s objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových poměrů.

XX. VYŠŠÍ MOC:

Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvídaný nebo odvráceny.

Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.

V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění díla.

XXI. ROZHODNÉ PRÁVO:

Smluvní vztah upravený smlouvou o dílo se řídí a vykládá dle zákonů platných v České republice.

Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012Sb., občanský zákoník.

Na důkaz, že obě smluvní strany byly při uzavření smlouvy o dílo seznámeny s těmito obchodními podmínkami a že nezvýhodňují ani jednu smluvní stranu, podepisují smluvní strany tyto obchodní podmínky jako přílohu č. 1 smlouvy o dílo pro VZ uvedenou v záhlaví těchto obchodních podmínek.


Ve Vsetíně dne

20. 04. 2020

V Brně dne 20.4.2020

Za objednatele:
Vodovody a kanalizace Vsetín a.s.

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
755 01 VSETÍN, Jasenická 1106


Ing. Roman Pilař,
ředitel společnosti

Za zhotovitele:
VHS Brno, a.s.



VHS Brno, a. s.

Masná 102
602 00 Brno


Ing. Oldřich Bod'a,
předseda představenstva

© 2000 by the University of Chicago
All rights reserved. 0000-0000

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 131252

Stavba: VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 18. 6. 2018

Zadavatel:

VaK VSETÍN, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

VODING HRANICE spol.s r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 17 189 729,00

DPH	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
základní	21,00%	17 189 729,00	3 609 843,09
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 20 799 572,09

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 131252

Stavba: VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE

Místo:

Datum:

18. 6. 2018

Zadavatel:

VaK VSETÍN, a.s.

Projektant:

VODING HRANICE spol.s r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		17 189 729,00	20 799 572,09	
IO 01	Stavební úpravy VDJ Štěpánov HTP po výměně technologie	5 296 646,30	6 408 942,02	STA
IO 02	Výměna propojovacích potrubí v areálu vodojemu Štěpánov HTP	1 813 491,70	2 194 324,96	ING
TZ 01	Výměna technologie vodojemu Štěpánov HTP- strojně technologická část	7 916 770,00	9 579 291,70	PRO
TZ 02	Výměna technologie vodojemu Štěpánov HTP- elektrotechnická část	1 827 821,00	2 211 663,41	PRO
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	140 000,00	169 400,00	VON
ORN	Ostatní rozpočtové náklady	195 000,00	235 950,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP, VÝMĚNA TECHNOLOGIE

Objekt:

IO 01 - Stavební úpravy VDJ Štěpánov HTP po výměně technologie

KSO:

Místo:

Zadavatel:

VaK VSETÍN, a.s.

Uchazeč:

Projektant:

VODING HRANICE spol.s r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 18. 6. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

5 296 646,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 296 646,30	21,00%	1 112 295,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 408 942,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP, VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt: IO 01 - Stavební úpravy VDJ Štěpánov HTP po výměně technologie

Místo:
Zadavatel: VaK VSETÍN, a.s.
Uchazeč:

Datum: 18. 6. 2018
Projektant: VODING HRANICE
spol.s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

5 296 646,30

HSV - Práce a dodávky HSV	3 904 864,29
1 - Zemní práce	336 583,50
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	146 670,87
2 - Zakládání	41 537,89
3 - Svislé a kompletní konstrukce	292,23
4 - Vodorovné konstrukce	8 397,72
5 - Komunikace pozemní	458 220,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	10 178,00
61 - Úprava povrchů vnitřních	185 074,72
62 - Úprava povrchů vnějších	1 477,81
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	185 023,72
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	388 834,55
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	88 457,60
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	1 066 000,00
94 - Lešení a stavební výtahy	42 655,47
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	129 710,00
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	236 539,78
98 - Demolice a sanace	403 391,40
997 - Přesun sutě	93 814,05
998 - Přesun hmot	82 004,98
PSV - Práce a dodávky PSV	1 391 782,01
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	26 811,39
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	3 959,26
751 - Vzduchotechnika	21 443,16
763 - Konstrukce suché výstavby	142 754,45
767 - Konstrukce zámečnické	968 122,50
771 - Podlahy z dlaždic	65 764,24
781 - Dokončovací práce - obklady	51 956,61
783 - Dokončovací práce - nátěry	45 266,52
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	43 734,88
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	21 969,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP, VÝMĚNA TECHNOLOGIE

Objekt:

IO 01 - Stavební úpravy VDJ Štěpánov HTP po výměně technologie

Místo:

Datum: 18. 6. 2018

Zadavatel:

VaK VSETÍN, a.s.

Projektant: VODING HRANICE spol.s r.o.

Uchazeč:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 296 646,30	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					3 904 864,29	
D	1	Zemní práce					336 583,50	
1	K	121112011	Sejmutí ornice ručně bez vodorovného přemístění s naložením na dopravní prostředek nebo s odhozením do 3 m tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	19,950	273,43	5 454,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		odstranění násypu na zelené střeše a okolí					
	VV		40,0*0,1		4,000			
	VV		kolem žlabovek ve svahu					
	VV		2,0*15,0*0,1		3,000			
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		15,0*3*0,1		4,500			
	VV		kraje komunikace					
	VV		0,3*115,0*0,1		3,450			
	VV		okolí stavby					
	VV		50,0*0,1		5,000			
	VV		Součet		19,950			
2	K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	86,067	968,00	83 312,86	CS ÚRS 2018 01
	VV		vstupní schodiště					
	VV		4,8*2,05*0,8		7,872			
	VV		1,75*0,25*0,15*4		0,263			
	VV		hlavní vstup=část výkopu pro propojovací potrubí					
	VV		4,9*2,5*3,2		39,200			
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		1,85*1,75*4,22		13,662			
	VV		1,75*2,5*4,35		19,031			
	VV		1,45*1,75*2,38		6,039			
	VV		Součet		86,067			
3	K	131203101	Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	25,055	671,71	16 829,69	CS ÚRS 2018 01
	VV		odstranění násypu na zelené střeše a okolí					
	VV		40,0*(0,3-0,1)		8,000			
	VV		pro žlabovky					
	VV		1,3*0,95*13,0		16,055			
	VV		vsakovací jámka					
	VV		1,0*1,0*1,0		1,000			
	VV		Součet		25,055			
4	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m	m2	62,592	218,50	13 676,35	CS ÚRS 2018 01
	VV		hlavní vstup=část výkopu pro propojovací potrubí					
	VV		(4,9+2,5)*2*3,2		47,360			
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		(1,45+1,75)*2*2,38		15,232			
	VV		Součet		62,592			
5	K	151201202	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření zátažné, hloubky do 8 m	m2	67,359	237,00	15 964,08	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		(1,85+1,75)*2*4,22		30,384			
	VV		(1,75+2,5)*2*4,35		36,975			
	VV		Součet		67,359			
6	K	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m	m2	62,592	79,80	4 994,84	CS ÚRS 2018 01
	VV				62,592			
7	K	151201212	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 8 m	m2	67,359	90,40	6 089,25	CS ÚRS 2018 01
	VV				67,359			
8	K	151201301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m	m3	45,239	88,60	4 008,18	CS ÚRS 2018 01
	VV		hlavní vstup=část výkopu pro propojovací potrubí					
	VV		4,9*2,5*3,2		39,200			
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		1,45*1,75*2,38		6,039			
	VV		Součet		45,239			
9	K	151201302	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 8 m	m3	32,693	90,60	2 961,99	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		1,85*1,75*4,22		13,662			
	VV		1,75*2,5*4,35		19,031			
	VV		Součet		32,693			
10	K	151201311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení zátažného, hloubky do 4 m	m3	45,239	21,80	986,21	CS ÚRS 2018 01
	VV				45,239			
11	K	151201312	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení zátažného, hloubky do 8 m	m3	32,693	26,90	879,44	CS ÚRS 2018 01
	VV				32,693			
12	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	45,239	205,50	9 296,61	CS ÚRS 2018 01
	VV		hlavní vstup=část výkopu pro propojovací potrubí					
	VV		4,9*2,5*3,2		39,200			

pč	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		1,45*1,75*2,38			6,039		
	VV		Součet			45,239		
13	K	161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	32,693	359,50	11 753,13	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		1,85*1,75*4,22			13,662		
	VV		1,75*2,5*4,35			19,031		
	VV		Součet			32,693		
14	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	125,062	45,50	5 690,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		86,067			86,067		
	VV		Mezisosoučet			86,067		
	VV		zpět zemina					
	VV		86,067			86,067		
	VV		vstupní schodiště					
	VV		-4,8*2,05*0,8			-7,872		
	VV		hlavní vstup=část výkopu pro propojovací potrubí					
	VV		-4,9*2,5*3,2			-39,200		
	VV		Mezisosoučet			38,995		
	VV		Součet			125,062		
15	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromadu nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny tř. 1 až 4	m3	34,622	370,00	12 810,14	CS ÚRS 2018 01
	VV		tam a zpět zásep					
	VV		25,055			25,055		
	VV		na střeše					
	VV		5,3*3,2*0,2			3,392		
	VV		kolem žlabovek na svahu					
	VV		0,5*0,95*13,0			6,175		
	VV		Součet			34,622		
16	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	46,503	267,00	12 416,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		zemina nahrazená štěrkem					
	VV		vstupní schodiště					
	VV		4,8*2,05*0,8			7,872		
	VV		hlavní vstup=část výkopu pro propojovací potrubí					
	VV		4,9*2,5*3,2			39,200		
	VV		vsakovací jámka					
	VV		1,0*1,0*1,0			1,000		
	VV		žlabovky na svahu-vytl.kubatura					
	VV		0,7*0,95*13,0			8,645		
	VV		štěrk na střeše					
	VV		5,3*3,2*0,1			1,696		
	VV		žlabovky a lože na střeše					
	VV		0,3*0,3*16,0			1,440		
	VV		-dosypání kolem obrubníků a srovnání terénu					
	VV		-0,3*0,3*115,0			-10,350		
	VV		-3,0			-3,000		
	VV		Součet			46,503		
17	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	86,067	265,00	22 807,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		86,067			86,067		
18	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	6,175	49,60	306,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		rozprostření kolem žlabovek a okolí					
	VV		výkop pro žlabovky					
	VV		0,5*0,95*13,0			6,175		
19	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	125,000	35,39	4 423,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		kolem žlabovek ve svahu					
	VV		2,0*15,0			30,000		
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		15,0*3			45,000		
	VV		poškozené stavbou					
	VV		50,0			50,000		
	VV		Součet			125,000		
20	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním nezhuťněných z jakýchkoliv hornin	m3	7,200	26,90	193,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		násyp na zelené střeše a okolí					
	VV		40,0*0,18			7,200		
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	46,503	16,60	771,95	CS ÚRS 2018 01
	VV		zemina nahrazená štěrkem					
	VV		vstupní schodiště					
	VV		4,8*2,05*0,8			7,872		
	VV		hlavní vstup=část výkopu pro propojovací potrubí					
	VV		4,9*2,5*3,2			39,200		
	VV		vsakovací jámka					
	VV		1,0*1,0*1,0			1,000		
	VV		žlabovky na svahu-vytl.kubatura					
	VV		0,7*0,95*13,0			8,645		
	VV		štěrk na střeše					
	VV		5,3*3,2*0,1			1,696		
	VV		žlabovky a lože na střeše					
	VV		0,3*0,3*16,0			1,440		
	VV		-dosypání kolem obrubníků a srovnání terénu					
	VV		-0,3*0,3*115,0			-10,350		
	VV		-3,0			-3,000		
	VV		Součet			46,503		
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	88,356	350,00	30 924,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		46,503*1,9			88,356		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	100,154	124,00	12 419,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		zemina					
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		1,85*1,75*4,22		13,662			
	VV		1,75*2,5*4,35		19,031			
	VV		1,45*1,75*2,38		6,039			
	VV		dospání kolem obrubníků a srovnání terénu					
	VV		0,3*0,3*115,0		10,350			
	VV		3,0		3,000			
	VV		Mezisoučet		52,082			
	VV		štěrka					
	VV		vsakovací jámka					
	VV		1,0*1,0*1,0		1,000			
	VV		vstupní schodiště					
	VV		4,8*2,05*0,8		7,872			
	VV		hlavní vstup=část výkopu pro propojovací potrubí					
	VV		4,9*2,5*3,2		39,200			
	VV		Mezisoučet		48,072			
	VV		Součet		100,154			
24	M	58344171	štěrka frakce 0-32	t	86,170	378,50	32 615,35	CS ÚRS 2018 01
	VV		vsakovací jámka					
	VV		1,0*1,0*0,8		0,800			
	VV		vstupní schodiště					
	VV		4,8*2,05*0,8		7,872			
	VV		hlavní vstup=část výkopu pro propojovací potrubí					
	VV		4,9*2,5*3,2		39,200			
	VV		Součet		47,872			
	VV		47,872*1,8		86,170			
	VV		Součet		86,170			
25	M	58337402	kamenivo dekorální (kočirek) frakce 16/22	t	8,327	801,00	6 669,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		na střeše					
	VV		5,3*3,2*0,1		1,696			
	VV		vsakovací jámka					
	VV		1,0*1,0*0,2		0,200			
	VV		žlabovky na svahu					
	VV		0,7*0,3*13,0		2,730			
	VV		Součet		4,626			
	VV		4,626*1,8		8,327			
	VV		Součet		8,327			
26	K	181301101	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	199,500	48,20	9 615,90	CS ÚRS 2018 01
	VV		násep na zelené střeše a okolí					
	VV		40,0		40,000			
	VV		kolem žlabovek ve svahu					
	VV		2,0*15,0		30,000			
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		15,0*3		45,000			
	VV		kolem obrubníků					
	VV		0,3*115,0		34,500			
	VV		poškozené stavbou					
	VV		50,0		50,000			
	VV		Součet		199,500			
27	K	181411121	Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	200,000	5,19	1 038,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		200,0		200,000			
28	M	00572510	osivo pro vegetační střechy směs bylin a tráv	m2	40,600	19,00	771,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		40,0		40,000			
	VV		40*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		40,600			
29	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	3,200	86,40	276,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		160,0*0,02		3,200			
30	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	125,000	53,00	6 625,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		kolem žlabovek ve svahu					
	VV		2,0*15,0		30,000			
	VV		pro propojovací potrubí					
	VV		15,0*3		45,000			
	VV		poškozené stavbou					
	VV		50,0		50,000			
	VV		Součet		125,000			
D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce							146 670,87	
31	K	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	210,000	65,20	13 692,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		stávající komunikace					
	VV		210,0		210,000			
32	K	113107243	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	210,000	61,68	12 952,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		stávající komunikace					
	VV		210,0		210,000			
33	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	70,000	105,07	7 354,90	CS ÚRS 2018 01
	VV		70,0		70,000			
34	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	45,000	93,80	4 221,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		45,0		45,000			
35	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	217,684	39,81	8 666,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		kamenivo					
	VV		121,8		121,800			
	VV		živice					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		66,36		66,360			
	VV		beton					
	VV		20,3+9,224		29,524			
	VV		Součet		217,684			
36	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	217,684	8,87	1 930,86	CS ÚRS 2018 01
	VV		217,684		217,684			
37	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	217,684	149,52	32 548,11	CS ÚRS 2018 01
	VV		217,684		217,684			
38	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	29,524	300,00	8 857,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,3+9,224		29,524			
39	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	66,360	300,00	19 908,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		66,36		66,360			
40	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	121,800	300,00	36 540,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		121,8		121,800			
D 2 Zakládání							41 537,89	
41	K	212752211	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D do 65 mm	m	16,500	138,25	2 281,13	CS ÚRS 2018 01
	VV		žlabovky					
	VV		16,5		16,500			
42	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních přes 65 do 100 mm	m	13,500	157,48	2 125,98	CS ÚRS 2018 01
	VV		žlabovky					
	VV		13,5		13,500			
43	K	273231511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	2,160	2 795,76	6 038,84	CS ÚRS 2018 01
	VV		pod vstupní schodiště					
	VV		8,4*0,12		1,008			
	VV		před hlavním vstupem					
	VV		9,6*0,12		1,152			
	VV		Součet		2,160			
44	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,173	35 410,00	6 125,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		pod vstupní schodiště					
	VV		8,4*0,008*1,2		0,081			
	VV		před hlavním vstupem					
	VV		9,6*0,008*1,2		0,092			
	VV		Součet		0,173			
45	K	274313811	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m3	3,326	3 255,00	10 826,13	CS ÚRS 2018 01
	VV		pod vstupní schodiště					
	VV		0,25*1,75*0,95*4		1,663			
	VV		před hlavním vstupem					
	VV		0,25*1,75*0,95*4		1,663			
	VV		Součet		3,326			
46	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	30,400	268,51	8 162,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		pod vstupní schodiště					
	VV		(0,25+1,75)*2*0,95*4		15,200			
	VV		před hlavním vstupem					
	VV		(0,25+1,75)*2*0,95*4		15,200			
	VV		Součet		30,400			
47	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	30,400	53,62	1 630,05	CS ÚRS 2018 01
	VV		30,4		30,400			
48	K	278381156	Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vymečením otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 0,50 do 1,00 m2 tř. C 25/30	m3	0,379	11 470,00	4 347,13	CS ÚRS 2018 01
	VV		pod AT stanici					
	VV		0,49*1,1*0,37		0,199			
	VV		pod čerpadla					
	VV		0,5*1,2*0,3		0,180			
	VV		Součet		0,379			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							292,23	
49	K	342278012	Příčky z cihel nebo tvárníc vápenopískových na cementovou maltu M20 z cihel plných, formát a rozměr VF 290x140x65 mm, tloušťka příčky 140 mm	m2	0,348	839,74	292,23	CS ÚRS 2018 01
	VV		dozdívka pilíře elektrosvaděče					
	VV		0,67*0,52		0,348			
D 4 Vodorovné konstrukce							8 397,72	
50	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střeš, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	0,378	3 170,00	1 198,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		m.č. 1.03					
	VV		0,7*1,8*0,3		0,378			
51	K	411351021	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm zřízení	m2	2,220	361,50	802,53	CS ÚRS 2018 01
	VV		m.č. 1.03					
	VV		1,4*1,2		1,680			
	VV		0,3*1,8		0,540			
	VV		Součet		2,220			
52	K	411351022	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm odstranění	m2	2,220	108,40	240,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,22		2,220			
53	K	411354315	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení	m2	1,680	172,95	290,56	CS ÚRS 2018 01
	VV		m.č. 1.03					
	VV		1,4*1,2		1,680			
54	K	411354316	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění	m2	1,680	54,24	91,12	CS ÚRS 2018 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		1,68		1,680			
55	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,050	37 980,00	1 899,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		0,05		0,050			
56	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve stropích I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,080	10 120,00	809,60	CS ÚRS 2018 01
	vv		m.č. 1.03					
	vv		0,08		0,080			
57	M	130R-107.1	ocel profilová I 160 jakost 11 375	t	0,084	36 500,00	3 066,00	
	vv		0,08*1,05		0,084			
D 5 Komunikace pozemní							458 220,00	
58	K	564761111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	210,000	202,00	42 420,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		obslužná a příjezdová komunikace					
	vv		210,0		210,000			
59	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	210,000	191,00	40 110,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		210,0		210,000			
60	K	565175121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	210,000	583,00	122 430,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		210,0		210,000			
61	K	573211112	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	210,000	36,00	7 560,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		210,0		210,000			
62	K	R-577-140.1	Asfaltový beton vrstva obrusná bezfenolická tř. I tl 50 mm š přes 3 m	m2	420,000	585,00	245 700,00	
	vv		dvakrát					
	vv		210,0*2		420,000			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							10 178,00	
63	K	644941112	Montáž průvětrníků nebo mřížek odvětrávacích velikosti přes 150 x 200 do 300 x 300 mm	kus	4,000	125,00	500,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		2*2		4,000			
64	M	56245603	mřížka větrací hranatá plast 200x200 se síťovinou	kus	3,000	315,00	945,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		Z/15,Z/16					
	vv		3,0		3,000			
65	M	55341426	mřížka větrací nerezová 200 x 200 se síťovinou	kus	1,000	315,00	315,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		Z/15					
	vv		1,0		1,000			
66	K	R-648-920.1	Osazování větracích mřížových pásů	m	11,500	152,00	1 748,00	
	vv		(1,5+1,75+2,5)*2		11,500			
67	M	553R-413.1	mřížkový větrací nerezový pás 75 x 1000 mm	m	11,500	580,00	6 670,00	
	vv		Z/17,Z/18,Z/19					
	vv		11,5		11,500			
D 61 Úprava povrchů vnitřních							185 074,72	
68	K	611311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	93,000	135,27	12 580,11	CS ÚRS 2018 01
	vv		M1-stropy-100%					
	vv		50,0+33,0+10,0		93,000			
69	K	611321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	27,900	216,90	6 051,51	CS ÚRS 2018 01
	vv		M1-stropy-tl.30 mm-30%					
	vv		(50,0+33,0+10,0)*0,3		27,900			
70	K	611321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stropů	m2	111,600	56,63	6 319,91	CS ÚRS 2018 01
	vv		M1-stropy-tl.30 mm-30%					
	vv		(50,0+33,0+10,0)*4*0,3		111,600			
71	K	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	80,000	49,59	3 967,20	CS ÚRS 2018 01
	vv		M1 -stěny přízemí staré a nové AK					
	vv		45,0+35,0		80,000			
72	K	612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	435,000	106,67	46 401,45	CS ÚRS 2018 01
	vv		M1-stěny					
	vv		87,0+89,0+88,0+71,0+20,0		355,000			
	vv		M1 -stěny přízemí staré a nové AK					
	vv		45,0+35,0		80,000			
	vv		Součet		435,000			
73	K	612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	130,500	186,90	24 390,45	CS ÚRS 2018 01
	vv		M1-stěny-tl.30 mm-30%					
	vv		(87,0+89,0+88,0+71,0+20,0)*0,3		106,500			
	vv		M1 -stěny přízemí staré a nové AK-30%					
	vv		(45,0+35,0)*0,3		24,000			
	vv		Součet		130,500			
74	K	612321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	426,000	53,66	22 859,16	CS ÚRS 2018 01
	vv		M1-stěny-tl.30 mm-30%					
	vv		(87,0+89,0+88,0+71,0+20,0)*4*0,3		426,000			
75	K	612381011	Omítka tenkovrstvá minerální vnitřních ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm svislých konstrukcí stěn v podlaží i na schodišti	m2	80,000	160,40	12 832,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		M1 -stěny přízemí staré a nové AK					
	vv		45,0+35,0		80,000			
76	K	622331121	Omítka cementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn	m2	9,225	284,79	2 627,19	CS ÚRS 2018 01
	vv		zelená střecha					
	vv		(5,3+3,15+3,85)*0,75		9,225			
77	K	622331191	Omítka cementová vnějších ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 15 mm stěn	m2	27,675	73,92	2 045,74	CS ÚRS 2018 01
	vv		celkem 30 mm					
	vv		9,225*3		27,675			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	R-612-111.1	Vyspravení povrchu vnitřních ploch rozetřením vysrávky do ztracena maltou vápenocementovou celoplošně stěn	m2	80,000	250,00	20 000,00	
	VV		M1 -stěny přízemí staré a nové AK-vyrovnání podkladu pod štuk					
	VV		45,0+35,0		80,000			
79	K	R-612-821.1	Sanační omítka vnitřních ploch stěn pro vlhké a zasolené zdivo, prováděná ve dvou vrstvách, tl. jádrové omítky do 30 mm ručně štuková (2 x 11,3 kg/m2)	m2	20,000	1 250,00	25 000,00	
	VV		M2-stěny chlorovny					
	VV		20,0		20,000			
D 62			Úprava povrchů vnějších				1 477,81	
80	K	622142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačným do tmelu stěn	m2	2,226	182,23	405,64	CS ÚRS 2018 01
	VV		oprava po výměně dveří					
	VV		2,0*0,2*2		0,800			
	VV		1,8*0,2		0,360			
	VV		2,015*0,2*2		0,806			
	VV		1,3*0,2		0,260			
	VV		Součet		2,226			
81	K	622321141	Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn	m2	2,226	248,78	553,78	CS ÚRS 2018 01
	VV		oprava po výměně dveří					
	VV		2,0*0,2*2		0,800			
	VV		1,8*0,2		0,360			
	VV		2,015*0,2*2		0,806			
	VV		1,3*0,2		0,260			
	VV		Součet		2,226			
82	K	622521011	Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn	m2	2,226	232,88	518,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		oprava po výměně dveří					
	VV		2,226		2,226			
D 63			Podlahy a podlahové konstrukce				185 023,72	
83	K	631311134	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 16/20	m3	3,694	3 095,82	11 435,96	CS ÚRS 2018 01
	VV		pod svaňové žlabovky					
	VV		0,71*13,0*0,2		1,846			
	VV		dobetonování rohů					
	VV		0,7*0,7*0,3*2		0,294			
	VV		opěrná pať žlabovek					
	VV		0,3*0,8*1,0		0,240			
	VV		za novou AK					
	VV		0,71*0,2*(6,0+3,25)		1,314			
	VV		Součet		3,694			
84	K	631319175	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm	m3	3,694	97,70	360,90	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,694		3,694			
85	K	631362021	Výztuž mazanin ze svaňovaných sítí z drátů typu KARI	t	4,450	36 050,00	160 422,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		13,0*0,4*1,5*0,001		0,008			
	VV		0,8*1,0*2*1,3*0,001		0,002			
	VV		za novou AK					
	VV		0,8*0,4*1,5*(6,0+3,25)		4,440			
	VV		Součet		4,450			
86	K	632451426	Potěr pískocementový běžný tl. přes 10 do 20 mm tř. C 25	m2	16,695	156,39	2 610,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		zelená střecha					
	VV		5,3*3,15		16,695			
87	K	633811111	Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm (stržení šlemu)	m2	16,695	58,18	971,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		zelená střecha					
	VV		5,3*3,15		16,695			
88	K	633991111	Nástřik proti odpařování vody betonových povrchů	m2	16,695	14,55	242,91	CS ÚRS 2018 01
	VV		zelená střecha					
	VV		5,3*3,15		16,695			
89	K	632451447	Potěr pískocementový běžný tl. přes 30 do 40 mm tř. C 30	m2	40,000	224,48	8 979,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		P1-přízemí nové AK, podesta k nádržím, chlorovna					
	VV		24,0+6,0+10,0		40,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				388 834,55	
90	K	933901312	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu přes 1000 m3	m3	3 000,000	47,20	141 600,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1500,0*2		3 000,000			
91	K	938901411	Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného	m3	3 000,000	23,90	71 700,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		3000,0		3 000,000			
92	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálnou podlahou lakékoliv výšky podlaží	m2	217,600	103,00	22 412,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		6,0*15,8*2		189,600			
	VV		2,5*11,2		28,000			
	VV		Součet		217,600			
93	K	952903112	Vyčištění objektů čistřen odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	694,860	60,20	41 830,57	CS ÚRS 2018 01
	VV		18,6*18,5		344,100			
	VV		22,2*15,8		350,760			
	VV		Součet		694,860			
94	K	952903119	Vyčištění objektů čistřen odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	694,860	38,20	26 543,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		694,86		694,860			
95	K	953731115	Odvětrání svislé plastovými trubami ve stropních prostupech s obetonováním vnitřního průměru přes 140 do 160 mm	m	5,000	620,56	3 102,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		stará AK-suterén, svisle se zaústěním do stávajícího větracího otvoru					
	VV		5,0		5,000			
96	M	28611101	trubka kanalizační PVC hladká hrdlovaná D 200x5000 mm	m	2,850	306,00	872,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		chránička do prostupů elektro					
	VV		0,95*3		2,850			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	K	953943113	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do vynechaných či vysekávaných kapes zdíva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotností přes 5 do 15 kg/kus	kus	1,000	152,63	152,63	CS ÚRS 2018 01
	VV		elektroskřín					
	VV		1,0		1,000			
98	M	357R-116.1	Skříní elektroměrová plastová 640*600*200 mm	kus	1,000	35 500,00	35 500,00	
	VV		1,0		1,000			
99	K	953945122	Kotvy mechanické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene pro střední zatížení průvlekové, velikost M 10, délka 110 mm	kus	376,000	120,00	45 120,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Z/1-Z/11					
	VV		44+32+28+36+32+44+48+40+36+36		376,000			
D 91							88 457,60	
Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch								
100	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	70,000	290,74	20 351,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		70,0		70,000			
101	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	45,000	228,57	10 285,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		45,0		45,000			
102	M	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	116,150	156,00	18 119,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		(70+45)*1,01		116,150			
103	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20	m3	6,900	2 738,85	18 898,07	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*0,3*115,0		6,900			
104	K	935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárníc šířky přes 500 do 800 mm	m	22,250	271,50	6 040,88	CS ÚRS 2018 01
	VV		na svahu u zelené střechy					
	VV		13,0		13,000			
	VV		za novou AK					
	VV		6,0+3,25		9,250			
	VV		Součet		22,250			
105	M	592R-270.1	žlabovka betonová i příkopová 300x600x300mm	m	24,475	280,00	6 853,00	
	VV		22,25*1,1		24,475			
106	K	935112111	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárníc šířky do 500 mm	m	16,000	211,50	3 384,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		na střeše					
	VV		16,0		16,000			
107	M	59227051	žlabovka betonová příkopová 300x800x170mm	m	16,160	280,00	4 524,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		16,0*1,01		16,160			
D 93							1 066 000,00	
Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb								
108	K	R-930-101	A1-Prostup ve stávající trase-odvrtání ocel.potrubi DN 300 pro nové potrubí DN 300,tl.stěny 450 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
109	K	R-930-102	A2-Prostup ve stávající trase-odvrtání ocel.potrubi DN 300 pro nové potrubí DN 300,tl.stěny 450 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
110	K	R-930-103	A3-Prostup ve stávající trase-odvrtání ocel.potrubi DN 300,tl.stěny 450 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
111	K	R-930-104	A4-Prostup ve stávající trase-odvrtání ocel.potrubi DN 300,tl.stěny 450 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
112	K	R-930-105	A5-Prostup ve stávající trase-odvrtání ocel.potrubi DN 80,tl.stěny 450 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
113	K	R-930-106	A6-Prostup ve stávající trase-odvrtání ocel.potrubi DN 100 pro nové potrubí DN 100,tl.stěny 450 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
114	K	R-930-107	A7-Prostup ve stávající trase-odvrtání ocel.potrubi DN 150 pro nové potrubí DN 200,tl.stěny 925 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
115	K	R-930-109	A9-Prostup ve stávající trase-odvrtání ocel.potrubi DN 150 pro nové potrubí DN 200,tl.stěny 1325 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
116	K	R-930-112	A12-Prostup ve stávající trase-odvrtání ocel.potrubi DN 300 pro nové potrubí DN 300,tl.stěny 450 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
117	K	R-930-113	A13-Prostup ve stávající trase-odvrtání ocel.potrubi DN 600 pro nové potrubí DN 600,tl.stěny 450 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
118	K	R-930-201	A1-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 300,refilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
119	K	R-930-202	A2-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 300,refilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
120	K	R-930-203	A3-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 300,refilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
121	K	R-930-204	A4-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 300,refilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
122	K	R-930-205	A5-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 80,refilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
123	K	R-930-206	A6-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 100,refilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,0		1,000			
124	K	R-930-207	A7-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 200,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
125	K	R-930-208	A8-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 150 do stávajícího otvoru DN 200,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
126	K	R-930-209	A9-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 200,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
127	K	R-930-210	A10-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 300 do stávajícího otvoru DN 500 tl.stěny 1375 mm,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
128	K	R-930-211	A11-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 300 do stávajícího otvoru DN 500 tl.stěny 1775 mm,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
129	K	R-930-212	A12-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 300,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
130	K	R-930-213	A13-Prostup ve stávající trase-montáž ocel.potrubi DN 600,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
131	K	R-930-301	B1-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 100 tl.stěny 925 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
132	K	R-930-302	B2-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 350 tl.stěny 925 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
133	K	R-930-303	B3-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 250 tl.stěny 925 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
134	K	R-930-304	B4-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 300 tl.stěny 950 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
135	K	R-930-305	B5-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 350 tl.stěny 1325 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
136	K	R-930-306	B6-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 100 tl.stěny 1325 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
137	K	R-930-307	B7-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 100 tl.stěny 1325 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
138	K	R-930-308	B8-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 300 tl.stěny 450 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
139	K	R-930-309	B9-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 150 tl.stěny 450 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
140	K	R-930-310	B10-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 300 tl.stěny 450 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
141	K	R-930-311	B11-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 100 tl.stěny 1775 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
142	K	R-930-312	B12-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 100 tl.stěny 1775 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
143	K	R-930-313	B13-Prostup k zasklení-zařezání ocel.potrubi DN 200 tl.stěny 1325 mm,mech.vybroušení,pasivace polymercem.maltou potrubí,repofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
144	K	R-930-401	C1-Prostup nový-vyvrtní nového otvoru DN 500 pro nové potrubí ,tl.stěny 925 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
145	K	R-930-402	C2-Prostup nový-vyvrtní nového otvoru DN 200 pro nové potrubí ,tl.stěny 925 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
146	K	R-930-403	C3-Prostup nový-vyvrtní nového otvoru DN 300 pro nové potrubí ,tl.stěny 950 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
147	K	R-930-404	C4-Prostup nový-vyvrtní nového otvoru DN 100 pro nové potrubí ,tl.stěny 950 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
148	K	R-930-405	C5-Prostup nový-vyvrtní nového otvoru DN 100 pro nové potrubí ,tl.stěny 950 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
149	K	R-930-406	C6-Prostup nový-vyvrtní nového otvoru DN 100 pro nové potrubí ,tl.stěny 1325 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
150	K	R-930-407	C7-Prostup nový-vyvrtní nového otvoru DN 500 pro nové potrubí ,tl.stěny 1325 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
151	K	R-930-408	C8-Prostup nový-vyvrtní nového otvoru DN 500 pro nové potrubí ,tl.stěny 450 mm		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
152	K	R-930-501	C1-Prostup nový-montáž nerezového potrubí do otvoru DN 500 ,reprofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
153	K	R-930-502	C2-Prostup nový-montáž nerezového potrubí do otvoru DN 200 ,reprofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
154	K	R-930-503	C3-Prostup nový-montáž nerezového potrubí do otvoru DN 300 ,reprofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
155	K	R-930-504	C4-Prostup nový-montáž nerezového potrubí do otvoru DN 100 ,reprofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
156	K	R-930-505	C5-Prostup nový-montáž nerezového potrubí do otvoru DN 100 ,reprofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
157	K	R-930-506	C6-Prostup nový-montáž nerezového potrubí do otvoru DN 100 ,reprofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
158	K	R-930-507	C7-Prostup nový-montáž nerezového potrubí do otvoru DN 500 ,reprofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
159	K	R-930-508	C8-Prostup nový-montáž nerezového potrubí do otvoru DN 500 ,reprofilace vodotěs.maltou,vrtání pod 45 st.do stěn,injektáž,přebroušení,hydroizol.nátěr-dle Technologického postupu v PD		1,000	20 500,00	20 500,00	
	VV		1,0		1,000			
	D	94	Lešení a stavební výtahy				42 655,47	
160	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	m2	110,000	42,41	4 665,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		m.č. 0.02,m.č. 1.02,m.č.1.03,m.č. 1.04,m.č. 1.05		110,000			
	VV		50,0+27,0+23,5+4,0+5,5					
161	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	667,200	56,94	37 990,37	CS ÚRS 2018 01
	VV		m.č. 0.01,m.č. 0.03,m.č. 0.04		667,200			
	VV		32,4+317,4+317,4					
	D	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				129 710,00	
162	K	R-931-991	Zaplnění otvoru kolem ventilátoru montážní pěnou	kus	5,000	1 250,00	6 250,00	
	VV		elektro					
	VV		5,0		5,000			
163	K	R-953-901.1	Zakrytí strojnětechnologických zařízení po dobu stavebních prací-plachta vyztužená tkaninou,vč.odstranění	m2	500,000	46,00	23 000,00	
	VV		500,0		500,000			
164	K	R-953-901.2	Zakrytí strojnětechnologických zařízení po dobu stavebních prací-dřevěné trámky a příkna na dočasné konstrukce,vč.odstranění	m3	10,000	46,00	460,00	
	VV		10,0		10,000			
165	K	R-953-901.4	Pomocné práce montážní	hod	200,000	250,00	50 000,00	
	VV		200,0		200,000			
166	K	R-953-901.6	Pomocné práce betonářské	hod	200,000	250,00	50 000,00	
	VV		200,0		200,000			
	D	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				236 539,78	
167	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	4,153	3 345,00	13 891,79	CS ÚRS 2018 01
	VV		suterén					
	VV		0,5*0,33*0,45		0,074			
	VV		0,36*0,34*0,05*2		0,012			
	VV		0,5*0,5*0,29*2		0,145			
	VV		0,3*0,57*0,38*2		0,130			
	VV		0,4*0,3*0,95		0,114			
	VV		0,9*1,0*0,18		0,162			
	VV		0,3*0,3*0,3*3		0,081			
	VV		kóta +1,0					
	VV		1,92*1,5*0,15		0,432			
	VV		vstupní schodiště a podesta,drobné bourání					
	VV		3,9*1,1*0,7		3,003			
	VV		Součet		4,153			
168	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	23,547	6 910,00	162 709,77	CS ÚRS 2018 01
	VV		vodoměrná šachta					
	VV		5,0*3,3*0,4		6,600			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		{3,3+4,3}*2*0,35*2,1		11,172			
	VV		5,0*3,3*0,35		5,775			
	VV		Součet		23,547			
169	K	963051113	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm	m3	1,166	3 595,00	4 191,77	CS ÚRS 2018 01
	VV		m.č. 1.03-strop pod rozvaděč-stropní desky					
	VV		1,12*1,8*0,3		0,605			
	VV		m.č.1.01					
	VV		1,7*1,1*0,3		0,561			
	VV		Součet		1,166			
170	K	965045113	Bourání potěrů tl. do 50 mm cementových nebo pískocementových, plochy přes 4 m2	m2	80,000	97,28	7 782,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		P1-přízemí nové AK,podesta k nádržím,chlorovna					
	VV		potěr tl.50 mm					
	VV		24,0+6,0+10,0		40,000			
	VV		maltové lože					
	VV		40,0		40,000			
	VV		Součet		80,000			
171	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylotitových tl. do 10 mm, plochy přes 1 m2	m2	40,000	55,41	2 216,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		P1-přízemí nové AK,podesta k nádržím,chlorovna					
	VV		24,0+6,0+10,0		40,000			
172	K	966008211	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárnic nebo desek šířky do 500 mm,vč.betonového lože	m	16,000	45,58	729,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		na střeše					
	VV		16,0		16,000			
173	K	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárnic nebo desek šířky přes 500 do 800 mm,vč.betonového lože	m	22,250	58,68	1 305,63	CS ÚRS 2018 01
	VV		na svahu u zelené střechy					
	VV		13,0		13,000			
	VV		za novou AK					
	VV		6,0-3,25		9,250			
	VV		Součet		22,250			
174	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,935	379,50	734,33	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,9*2,15		1,935			
175	K	968072456	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	2,800	293,00	820,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,4*2,0		2,800			
176	K	976072321	Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotevních želez komínových a topných dvířek, ventilací apod., plochy přes 0,30 m2, ze zdiva cihelného nebo kamenného	kus	1,000	45,50	45,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		elektrorozvaděč					
	VV		1,0		1,000			
177	K	973042251	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu betonovém kapes, plochy do 0,10 m2, hl. do 300 mm	kus	2,000	658,00	1 316,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		m.č. 1.03-pro I profily					
	VV		2,0		2,000			
178	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	1,000	2 683,55	2 683,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		m.č.1.01-m.č.1.05					
	VV		1,0		1,000			
179	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,900	2 861,24	2 575,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro větrací mřížky v chlorovně					
	VV		0,2*2+0,5		0,900			
180	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	3,750	4 670,17	17 513,14	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro elektro					
	VV		0,3*3		0,900			
	VV		0,95*3		2,850			
	VV		Součet		3,750			
181	K	971052251	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových přičkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 0,0225 m2, tl. do 450 mm	kus	1,000	1 014,00	1 014,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		otvor 60x250 mm ve staré AK pro elektro					
	VV		1,0		1,000			
182	K	978011141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	93,000	33,70	3 134,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		M1-stropy					
	VV		50,0+33,0+10,0		93,000			
183	K	978013141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vykrabáním spár, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	455,000	27,00	12 285,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		M1-stěny					
	VV		87,0+89,0+88,0+71,0+20,0		355,000			
	VV		M1'-stěny přízemí staré a nové AK					
	VV		45,0+35,0		80,000			
	VV		M2-stěny chlorovny					
	VV		20,0		20,000			
	VV		Součet		455,000			
184	K	978059541	Odsekání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2	m2	20,000	79,58	1 591,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		M2-stěny chlorovny					
	VV		20,0		20,000			
D 98 Demolice a sanace							403 391,40	
185	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů	m2	24,100	160,00	3 856,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		S3-pref.strop suterénu nové AK					
	VV		24,1		24,100			
186	K	985121123	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 1 250 do 2 500 barů	m2	191,200	260,00	49 712,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		S1-podlahy suterénu AK -100%					
	VV		28,1+46,9		75,000			
	VV		S1-podlahy I.N.P. AK-100%					
	VV		12,6+23,4		36,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		S2-monol.strop v suterénu AK-100%					
	VV		32,4*18,9+11,3		62,600			
	VV		S4-odpadní kanálky v podlaze nové a staré AK-100%					
	VV		3,1*4,3		7,400			
	VV		4,6*5,6		10,200			
	VV		Součet		191,200			
187	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	197,700	90,00	17 793,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		před sanací					
	VV		S1-podlahy suterénu AK -100%					
	VV		28,1*46,9		75,000			
	VV		S1-podlahy I.N.P. AK-100%					
	VV		12,6*23,4		36,000			
	VV		S2-monol.strop v suterénu AK-100%					
	VV		32,4*18,9+11,3		62,600			
	VV		S3-pref.strop suterénu nové AK					
	VV		24,1		24,100			
	VV		Součet		197,700			
188	K	985131311	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	24,100	90,00	2 169,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		S3-pref.strop suterénu nové AK					
	VV		24,1		24,100			
189	K	R-985-311.1	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky 5 mm (9.5 kg/m2)	m2	17,600	350,00	6 160,00	
	VV		S4-odpadní kanálky v podlaze nové a staré AK-100%					
	VV		3,1*4,3		7,400			
	VV		4,6*5,6		10,200			
	VV		Součet		17,600			
190	K	985131311	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky do 10 mm R3-R4, (19 kg/m2)	m2	173,600	820,00	142 352,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		S1-podlahy suterénu AK -100%					
	VV		28,1*46,9		75,000			
	VV		S1-podlahy I.N.P. AK-100%					
	VV		12,6*23,4		36,000			
	VV		S2-monol.strop v suterénu AK-100%					
	VV		32,4*18,9+11,3		62,600			
	VV		Součet		173,600			
191	K	985131312	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 10 do 20 mm, R 3-R4, (38 kg/m2)	m2	23,600	990,00	23 364,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		S2-monol.strop v suterénu AK-30%					
	VV		(32,4*18,9+11,3)*0,3		18,780			
	VV		S3-pref.strop suterénu nové AK-20%					
	VV		24,1*0,2		4,820			
	VV		Součet		23,600			
192	K	985131313	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 20 do 30 mm R3-R4, (57 kg/m2)	m2	18,520	1 290,00	23 890,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		S1-podlahy suterénu AK -20%					
	VV		(28,1*46,9)*0,2		15,000			
	VV		S4-odpadní kanálky v podlaze nové a staré AK-20%					
	VV		(3,1*4,3)*0,2		1,480			
	VV		(4,6*5,6)*0,2		2,040			
	VV		Součet		18,520			
193	K	R-985-112.1	Očesaní degradovaného betonu, tloušťky přes 10 do 30 mm-geometricky ohraničené a elektrickým nářadím zařízené	m2	33,780	290,00	9 796,20	
	VV		S1-podlahy suterénu AK -20%					
	VV		(28,1*46,9)*0,2		15,000			
	VV		S2-monol.strop v suterénu AK-30%					
	VV		(32,4*18,9+11,3)*0,3		18,780			
	VV		Součet		33,780			
194	K	R-985-131.1	Očištění obnažené a osekane výztuže s abrazivem na stupeň čistoty SA 2,5 a následně ruční dočištění před aplikací ochrany oceli	m2	18,780	120,00	2 253,60	
	VV		S2-monol.strop v suterénu AK-15%					
	VV		(32,4*18,9+11,3)*0,15		9,390			
	VV		S2-monol.strop v suterénu AK-15%					
	VV		(32,4*18,9+11,3)*0,15		9,390			
	VV		Součet		18,780			
195	K	R-985-320.1	Nátěr betonu epoxy-cementový základní nátěr na vlhké podklady (0,75 kg/m2), přidrženost k betonu min.2,5 N/mm2	m2	111,000	350,00	38 850,00	
	VV		S1-podlahy suterénu AK -100%					
	VV		28,1*46,9		75,000			
	VV		S1-podlahy I.N.P. AK-100%					
	VV		12,6*23,4		36,000			
	VV		Součet		111,000			
196	K	R-985-320.2	Nátěr betonu pružný epoxy-polyuretanový nátěr pro zajištění ochrany a vodotěsnosti žb konstrukce, dvojnásobný (2x 300 g/m2), odtrhová pevnost po přípravě podkladu min.1,5 N/mm2	m2	111,000	450,00	49 950,00	
	VV		S1-podlahy suterénu AK -100%					
	VV		28,1*46,9		75,000			
	VV		S1-podlahy I.N.P. AK-100%					
	VV		12,6*23,4		36,000			
	VV		Součet		111,000			
197	K	R-985-321.1	Spojovací adhezivní můstek a ochranný nátěr výztuže na cementové bázi jednosložkový 2 vrstvy- celkem tl 2 mm (2*1,5 kg/m2)	m2	9,390	120,00	1 126,80	
	VV		S2-monol.strop v suterénu AK-15%					
	VV		(32,4*18,9+11,3)*0,15		9,390			
198	K	R-985-322.1	Nátěr difúzně otevřený na sanační omítku (0,5 kg/m2)	m2	20,000	250,00	5 000,00	
	VV		M2-stěny chlorovny					
	VV		20,0		20,000			
199	K	R-985-324.1	Krystalizační hydroizolační nátěr betonu dvojnásobný pro zvýšení vodonepropustnosti betonu (2 kg/m2), odtrhová pevnost min.1,0 MPa	m2	104,300	260,00	27 118,00	
	VV		S2-monol.strop v suterénu AK-100%					
	VV		32,4*18,9+11,3		62,600			
	VV		S3-pref.strop suterénu nové AK-100%					
	VV		24,1		24,100			
	VV		S4-odpadní kanálky v podlaze nové a staré AK-100%					
	VV		3,1*4,3		7,400			
	VV		4,6*5,6		10,200			
	VV		Součet		104,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	997		Přesun sutě				93 814,05	
200	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	120,387	212,94	25 635,21	CS ÚRS 2018 01
	VV		beton					
	VV		8,306+7,2+4,0+7,788+0,074+0,031+0,063+0,473+18,35		46,285			
	VV		železobeton					
	VV		56,513+2,798		59,311			
	VV		keramika					
	VV		1,4+0,025+0,93+4,55+1,36+0,02+0,164		8,449			
	VV		kov					
	VV		0,147+0,176+0,019+4,5		4,842			
	VV		odpad směsný					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		120,387			
201	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 083,483	9,27	10 043,89	CS ÚRS 2018 01
	VV		120,387*9		1 083,483			
202	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	46,285	300,00	13 885,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		8,306+7,2+4,0+7,788+0,074+0,031+0,063+0,473+18,35		46,285			
203	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	59,311	650,00	38 552,15	CS ÚRS 2018 01
	VV		56,513+2,798		59,311			
204	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 102	t	8,449	300,00	2 534,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,4+0,025+0,93+4,55+1,36+0,02+0,164		8,449			
205	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demolčního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	1,500	1 140,00	1 710,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,5		1,500			
206	K	R-997-011.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné) rozřídění a očištění kovového odpadu	t	4,842	300,00	1 452,60	
	VV		0,147+0,176+0,019+4,5		4,842			
D	998		Přesun hmot				82 004,98	
207	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	115,014	713,00	82 004,98	CS ÚRS 2018 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 391 782,01	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				26 811,39	
208	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na suchu AIP nebo tkaniny na ploše svislé S	m2	5,300	23,40	124,02	CS ÚRS 2018 01
	VV		asf.pás u základů vstupního schodiště					
	VV		0,8*1,5		1,200			
	VV		0,2*7,0		1,400			
	VV		u hlavního vstupu					
	VV		0,8*1,5		1,200			
	VV		0,2*7,5		1,500			
	VV		Součet		5,300			
209	M	62821228	pás sfaltový s vložkou ze strojní hadrové lepenky s posypem R500 H	m2	6,360	47,10	299,56	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,3		5,300			
	VV		5,3*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		6,360			
210	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	17,015	111,00	1 888,67	CS ÚRS 2018 01
	VV		zelená střecha					
	VV		5,3*3,15		16,695			
	VV		příř elektrorozvaděče					
	VV		0,8*0,4		0,320			
	VV		Součet		17,015			
211	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	9,225	131,00	1 208,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		zelená střecha-na přízdívku					
	VV		(5,3+3,15+3,85)*0,75		9,225			
212	M	62833158	pás asfaltový s minerálním posypem tl 4mm s vložkou ze skelné tkaniny 200g/m2	m2	31,488	134,00	4 219,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		17,015+9,225		26,240			
	VV		26,24*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		31,488			
213	K	711161115.GTA	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií vodorovná, nopek v 20,0 mm, tl 1,0 mm	m2	26,145	175,43	4 586,62	
	VV		zelená střecha					
	VV		6,3*4,15		26,145			
214	K	711161215.GTA	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	14,145	201,93	2 856,30	
	VV		zelená střecha-na přízdívku					
	VV		(5,3+3,15+3,85)*1,15		14,145			
215	K	711161384.GTA	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení provětrávací lištou	m	12,300	147,70	1 816,71	
	VV		zelená střecha-na přízdívku					
	VV		5,3+3,15+3,85		12,300			
216	K	711491172	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilíí, vrstva ochranná	m2	107,035	55,40	5 929,74	CS ÚRS 2018 01
	VV		zelená střecha					
	VV		6,3*4,15*3		78,435			
	VV		svahové žlabovky					
	VV		(0,7+0,3)*2*1,1*13,0		28,600			
	VV		Součet		107,035			
217	K	711491272	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilíí, vrstva ochranná	m2	14,145	104,50	1 478,15	CS ÚRS 2018 01
	VV		zelená střecha-na přízdívku					
	VV		(5,3+3,15+3,85)*1,15		14,145			
218	M	69311006	geotextilie tkaná PP 15kN/m	m2	127,239	17,30	2 201,23	CS ÚRS 2018 01
	VV		107,035+14,145		121,180			
	VV		121,18*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		127,239			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
219	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,209	969,00	202,52	CS ÚRS 2018 01
D 725			Zdravotnicka - zařizovací předměty					3 959,26
220	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur umyvadel	soubor	1,000	148,00	148,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
221	K	725211602	Umyvadla keramická bez výtokových armatur se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá bez sloupu nebo krytu na sifon 550 mm	soubor	1,000	2 271,47	2 271,47	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
222	K	725820802	Demontáž baterií stojánkových do 1 otvoru	soubor	1,000	86,00	86,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
223	K	725822631	Baterie umyvadlové stojánkové klasické bez výpusti s otáčivým ústím 150 mm	soubor	1,000	1 443,14	1 443,14	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
224	K	998725101	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,015	710,00	10,65	CS ÚRS 2018 01
D 751			Vzduchotechnika					21 443,16
225	K	751122013	Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého nástěnného základního, průměru přes 200 do 300 mm	kus	2,000	221,58	443,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
226	M	429R-141.1	ventilátor axiální stěnový -V 1150 m3/h, ot.1320 min-1, 39W, IP 44, 230 V-Komplet	kus	2,000	10 500,00	21 000,00	
	VV		2,0		2,000			
D 763			Konstrukce suché výstavby					142 754,45
227	K	R-763-121.5	Stěna předsažená ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami protipožárními impregnovanými H2DF tl. 2 x 12,5 mm, Tl tl. 50 mm 50 kg/m3, EI 45 stěna tl. 75 mm, profil 50-desky do dlouhodobě vlhkých prostor, nosné i kotevní prvky s protikorozi úpravou	m2	11,400	12 500,00	142 500,00	
	VV		m.č. 1.04,m.č. 1.05					
	VV		(1,5+1,75+2,45)*2,0		11,400			
228	K	998763301	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádkartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,310	820,80	254,45	CS ÚRS 2018 01
D 767			Konstrukce zámečnické					968 122,50
229	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětliku	kus	1,000	1 150,00	1 150,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
230	M	553R-410.1	Z/13-dveře ocelové vchodové rohová zárubeň jednokřídlé 90 x 215 cm-žárový pozlnk	kus	1,000	19 900,00	19 900,00	
	VV		1,0		1,000			
231	K	767640221	Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlové bez nadsvětliku	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
232	M	553R-411.3	Z/12-dveře ocelové rohová zárubeň dvoukřídlé 60 x 200 cm +80 x200 cm-žárový pozlnk	kus	1,000	37 785,00	37 785,00	
	VV		1,0		1,000			
233	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	40,000	40,00	1 600,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Z/14					
	VV		40,0		40,000			
234	M	R-553-114	Z/14-doplnění podlahy-žebrovaný plech 0,8*0,8 m,zarážka z plechu tl.5 mm-žárový pozlnk	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	
	VV		1,0		1,000			
235	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	98,700	30,00	2 961,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Z/6					
	VV		98,7		98,700			
236	M	R-553-106	Z/6-krycí rošt-rám L 90x60x8 mm ,L 35x35x4 mm,pásovina 20x3 mm-vše NEREZ kompozitní rošt 30x30/30 mm s protiskluzovou úpravou	kus	1,000	19 000,00	19 000,00	
	VV		1,0		1,000			
237	K	R-767-831.1	Montáž žebříků do záva	m	5,400	290,00	1 566,00	
	VV		5,4		5,400			
238	M	449R-820.1	Z/3-žebřík dl.5,4 m vč.bezpečnostního koše-trubky,bezpečnostní příčle,kotevní desky,pásovina- v provedení žárový Zn,hmotnost 133 kg	m	5,400	4 433,33	23 940,00	
	VV		5,4		5,400			
239	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	736,000	35,00	25 760,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Z/1					
	VV		189,0		189,000			
	VV		Z/4					
	VV		162,0		162,000			
	VV		Z/7					
	VV		172,0		172,000			
	VV		Z/9					
	VV		213,0		213,000			
	VV		Součet		736,000			
240	M	R-553-101	Z/1-zábradlí dl.4,7 m a žebřík dl.3,55 m-trubky,plech,bezpeč.příčle,kotevní desky-ocel žárově zinkovaná	kus	1,000	34 020,00	34 020,00	
	VV		1,0		1,000			
241	M	R-553-104	Z/4-zábradlí dl.3,7 m a žebřík dl.4,0 m-trubky,plech,bezpeč.příčle,kotevní desky-ocel žárově zinkovaná	kus	1,000	29 160,00	29 160,00	
	VV		1,0		1,000			
242	M	R-553-107	Z/7-zábradlí dl.5,4 m a žebřík dl.3,5 m-trubky,plech,bezpeč.příčle,kotevní desky-ocel žárově zinkovaná	kus	1,000	30 960,00	30 960,00	
	VV		1,0		1,000			
243	M	R-553-109	Z/9-zábradlí dl.1,3 m a žebřík dl.6,9 m,ochranný koš-trubky,plech,bezpeč.příčle,kotevní desky-ocel NEREZ	kus	1,000	48 990,00	48 990,00	
	VV		1,0		1,000			
244	K	767995117	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	kg	2 845,000	35,00	99 575,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Z/2					
	VV		515,0		515,000			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Z/5					
	VV		523,0		523,000			
	VV		Z/8					
	VV		527,0		527,000			
	VV		Z/10,Z/11					
	VV		640,0*2		1 280,000			
	VV		Součet		2 845,000			
245	M	R-553-102	Z/2-zábradlí dl.4,4 m s brankou a žebřík s madlem dl.2,9 m,plošina č.1-U140 trubky,žebrovany plech,bezpeč.příčle,kotevní desky-ocel žárově zinkovaná	kus	1,000	77 250,00	77 250,00	
	VV		1,0		1,000			
246	M	R-553-105	Z/5-zábradlí dl.3,4 m s brankou a žebřík s madlem dl.2,8 m,plošina č.2-U140 trubky,žebrovany plech,bezpeč.příčle,kotevní desky-ocel žárově zinkovaná	kus	1,000	78 450,00	78 450,00	
	VV		1,0		1,000			
247	M	R-553-108	Z/8-zábradlí dl.3,2 m s brankou a žebřík s madlem a bezp.košem dl.5,0 m,žebřík dl.3,2 m,plošina-U140,trubky,žebrovany plech,bezpeč.příčle,kotevní desky-ocel NEREZ	kus	1,000	121 210,00	121 210,00	
	VV		1,0		1,000			
248	M	R-553-110	Z/10,Z/11-schodiště dl.1,6 m U č.200,kotevní desky,stupně kompozitní rošty,zábradlí dl.7,4 m,plošina kompozitní rošt 3,7 m2-trubky,žebrovany plech,kotevní desky-ocel žárově zinkovaná	kus	1,000	192 160,00	192 160,00	
	VV		1,0		1,000			
249	K	767996703	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním přes 100 do 250 kg stávající žebříky,plošiny,schodiště,podpěry	kg	4 500,000	25,00	112 500,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4500,0		4 500,000			
250	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,510	1 050,00	3 685,50	CS ÚRS 2018 01
D	771	Podlahy z dlaždic					65 764,24	
251	K	771473113	Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem rovných výšky přes 90 do 120 mm	m	14,000	82,53	1 155,42	CS ÚRS 2018 01
	VV		P1-přízemí nové AK,podesta k nádržím					
	VV		14,0		14,000			
252	M	597R-614.1	sokl - dlaždice keramické 300 x 100mm	kus	51,334	350,00	17 966,90	
	VV		14,0/0,3		46,667			
	VV		46,667*1,1 Přepočtené koeficientem množství		51,334			
253	K	771573131	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem režných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliéfových do 50 ks/ m2	m2	40,000	341,86	13 674,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		P1-přízemí nové AK,podesta k nádržím,chlorovna					
	VV		24,0+6,0+10,0		40,000			
254	M	597R-614.8	dlaždice keramické protiskluzné přes 9 do 12 ks/m2	m2	44,000	650,00	28 600,00	
	VV		40,0*1,1		44,000			
255	K	771591111	Podlahy - ostatní práce penetrace podkladu	m2	40,000	40,31	1 612,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		P1-přízemí nové AK,podesta k nádržím,chlorovna					
	VV		24,0+6,0+10,0		40,000			
256	K	771591115	Podlahy - ostatní práce spárování silikonem	m	15,000	35,36	530,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		15,0		15,000			
257	K	771591191	Podlahy - ostatní práce Příplatek k cenám za diagonální kladení dlažby	m2	40,000	39,45	1 578,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		40,0		40,000			
258	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,055	613,00	646,72	CS ÚRS 2018 01
D	781	Dokončovací práce - obklady					51 956,61	
259	K	781473115	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 22 do 25 ks/m2 za umyvadly (v=1500 mm)	m2	35,000	328,58	11 500,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		9,0		9,000			
	VV		chl.lovna (v=2000 mm)					
	VV		26,0		26,000			
	VV		Součet		35,000			
260	M	597R-610.1	obkládačky keramické (bílé i barevné) přes 22 do 25 ks/m2	m2	38,500	650,00	25 025,00	
	VV		35,0		35,000			
	VV		35*1,1 Přepočtené koeficientem množství		38,500			
261	K	781479191	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	9,000	45,80	412,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		9,0		9,000			
262	K	781479194	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za vyrovnaní nerovného povrchu	m2	35,000	176,50	6 177,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		35,0		35,000			
263	K	781479196	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel	m2	35,000	35,23	1 233,05	CS ÚRS 2018 01
	VV		35,0		35,000			
264	K	781493111	Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené standardním lepidlem rohové	m	10,000	128,40	1 284,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		10,0		10,000			
265	K	781493511	Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené standardním lepidlem ukončovací	m	40,000	92,93	3 717,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		40,0		40,000			
266	K	781495111	Ostatní prvky ostatní práce penetrace podkladu	m2	35,000	40,31	1 410,85	CS ÚRS 2018 01
	VV		35,0		35,000			
267	K	781495115	Ostatní prvky ostatní práce spárování silikonem	m	20,000	37,33	746,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,0		20,000			
268	K	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,895	502,69	449,91	CS ÚRS 2018 01
D	783	Dokončovací práce - nátěry					45 266,52	
269	K	783301311	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštěním odmašťovačem vodou ředitelným	m2	99,706	55,00	5 483,83	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba Ns					
	VV		ocel.schody v AK					
	VV		4,6*1,3*2		11,960			
	VV		zábradlí					
	VV		4,6*1,1*2		10,120			

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		I č. 220					
	VV		0,777*10,0		7,770			
	VV		I č. 200					
	VV		0,709*(5,1+10,2+12,0)		19,356			
	VV		I č. 140					
	VV		0,506*(2,6+2,6+5,1+5,1)		7,792			
	VV		I č. 100					
	VV		0,37*2,8*3		3,108			
	VV		zábradlí					
	VV		4,0*1,1*2		8,800			
	VV		žebrovaný plech					
	VV		2,6*2,8*2		14,560			
	VV		1,05*1,05*2*2		4,410			
	VV		Mezísoučet		87,876			
	VV		skladba Nn					
	VV		vrata-Z/12,Z/13					
	VV		1,5*2,05*2		6,150			
	VV		1,0*2,2*2		4,400			
	VV		Z/14-žebrovaný plech					
	VV		0,8*0,8*2		1,280			
	VV		Mezísoučet		11,830			
	VV		Součet		99,706			
270	K	783301401	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru ometení	m2	99,706	9,00	897,35	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba Ns					
	VV		ocel.schody v AK					
	VV		4,6*1,3*2		11,960			
	VV		zábradlí					
	VV		4,6*1,1*2		10,120			
	VV		I č. 220					
	VV		0,777*10,0		7,770			
	VV		I č. 200					
	VV		0,709*(5,1+10,2+12,0)		19,356			
	VV		I č. 140					
	VV		0,506*(2,6+2,6+5,1+5,1)		7,792			
	VV		I č. 100					
	VV		0,37*2,8*3		3,108			
	VV		zábradlí					
	VV		4,0*1,1*2		8,800			
	VV		žebrovaný plech					
	VV		2,6*2,8*2		14,560			
	VV		1,05*1,05*2*2		4,410			
	VV		Mezísoučet		87,876			
	VV		skladba Nn					
	VV		vrata-Z/12,Z/13					
	VV		1,5*2,05*2		6,150			
	VV		1,0*2,2*2		4,400			
	VV		Z/14-žebrovaný plech					
	VV		0,8*0,8*2		1,280			
	VV		Mezísoučet		11,830			
	VV		Součet		99,706			
271	K	783334201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	99,706	135,00	13 460,31	CS ÚRS 2018 01
	VV		99,706		99,706			
272	K	783335101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	99,706	120,00	11 964,72	CS ÚRS 2018 01
	VV		99,706		99,706			
273	K	783337101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	99,706	135,00	13 460,31	CS ÚRS 2018 01
	VV		99,706		99,706			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				43 734,88	
274	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	528,000	26,11	13 786,08	CS ÚRS 2018 01
	VV		M1-stropy-100%					
	VV		50,0+33,0+10,0		93,000			
	VV		M1-stěny					
	VV		87,0+89,0+88,0+71,0+20,0		355,000			
	VV		M1 -stěny přízemí staré a nové AK-100%					
	VV		45,0+35,0		80,000			
	VV		Součet		528,000			
275	K	784181111	Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	448,000	19,09	8 552,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		448,0		448,000			
276	K	784331001	Malby protiplišňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	448,000	47,76	21 396,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		448,0		448,000			
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				21 969,00	
277	K	R-789-222.1	Provedení otryskání ocelových konstrukcí na stupeň přípravy Sa 2 1/2 ostrohranným abrazivem (pr.h.l.drsnosti Rz min. 50 mikrometrů).vč.materiálu	m2	87,876	250,00	21 969,00	
	VV		skladba Ns					
	VV		ocel.schody v AK					
	VV		4,6*1,3*2		11,960			
	VV		zábradlí					
	VV		4,6*1,1*2		10,120			
	VV		I č. 220					
	VV		0,777*10,0		7,770			
	VV		I č. 200					
	VV		0,709*(5,1+10,2+12,0)		19,356			
	VV		I č. 140					
	VV		0,506*(2,6+2,6+5,1+5,1)		7,792			
	VV		I č. 100					
	VV		0,37*2,8*3		3,108			
	VV		zábradlí					
	VV		4,0*1,1*2		8,800			
	VV		žebrovaný plech					
	VV		2,6*2,8*2		14,560			
	VV		1,05*1,05*2*2		4,410			
	VV		Součet		87,876			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP, VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt:

IO 02 - Výměna propojovacích potrubí v areálu vodojemu Štěpánov HTP

KSO:
Místo:
Zadavatel:
VaK VSETÍN, a.s.
Uchazeč:
Projektant:
VODING HRANICE spol.s r.o.
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18. 6. 2018
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1 813 491,70
DPH základní snížená	Základ daně 1 813 491,70 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 380 833,26 0,00
Cena s DPH			v CZK 2 194 324,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP, VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt:
IO 02 - Výměna propojovacích potrubí v areálu vodojemu Štěpánov HTP

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:
VaK VSETÍN, a.s.

Datum: 18. 6. 2018
Projektant: VODING HRANICE
spol.s r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	1 813 491,70
HSV - Práce a dodávky HSV	1 813 491,70
1 - Zemní práce	656 963,44
4 - Vodorovné konstrukce	12 702,69
8 - Trubní vedení	127 666,79
85 - Potrubí z trub litinových	859 966,43
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	109 559,53
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	41 575,03
998 - Přesun hmot	5 057,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE

Objekt:

IO 02 - Výměna propojovacích potrubí v areálu vodojemu Štěpánov HTP

Místo:

Datum: 18. 6. 2018

Zadavatel:

VaK VSETÍN,a.s.

Projektant:

VODING HRANICE spol.s r.o.

Uchazeč:

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 813 491,70	
D HSV Práce a dodávky HSV							1 813 491,70	
D 1 Zemní práce							656 963,44	
1	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	15,060	75,80	1 141,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		tráva					
	VV		1,3*0,2*30,5		7,930			
	VV		1,3*0,2*7,5		1,950			
	VV		1,3*0,2*6,5		1,690			
	VV		1,3*0,2*6,5		1,690			
	VV		1,5*0,2*6,0		1,800			
	VV		Součet		15,060			
2	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	60,000	702,00	42 120,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		kolem sítí,vč.zabezpečení sítí					
	VV		60,0		60,000			
3	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	222,672	241,84	53 851,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		odběr do Kelče					
	VV		1,3*3,0*35,0		136,500			
	VV		-asf.povrch					
	VV		-1,3*0,5*4,5		-2,925			
	VV		tráva					
	VV		-1,3*0,2*30,5		-7,930			
	VV		přívod ÚV Jarcová					
	VV		1,3*3,0*12,0		46,800			
	VV		asf.povrch					
	VV		-1,3*0,5*4,5		-2,925			
	VV		tráva					
	VV		-1,3*0,2*7,5		-1,950			
	VV		přívod do Rožnova					
	VV		1,3*3,0*11,0		42,900			
	VV		-asf.kom.					
	VV		-1,3*0,5*4,5		-2,925			
	VV		tráva					
	VV		-1,3*0,2*6,5		-1,690			
	VV		odběr do Val.Meziříčí					
	VV		1,3*3,0*11,0		42,900			
	VV		-asf.kom					
	VV		-1,3*0,5*4,5		-2,925			
	VV		tráva					
	VV		-1,3*0,2*6,5		-1,690			
	VV		přívod z VDJ Sychrov					
	VV		1,5*4,0*6,0		36,000			
	VV		tráva					
	VV		-1,5*0,2*6,0		-1,800			
	VV		Součet		278,340			
	VV		z toho 80%					
	VV		278,34*0,8		222,672			
	VV		Součet		222,672			
4	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	55,668	529,65	29 484,56	CS ÚRS 2018 01
	VV		z toho 20%					
	VV		278,34*0,2		55,668			
5	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m	m2	462,000	286,50	132 363,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		odběr do Kelče					
	VV		2*3,0*35,0		210,000			
	VV		přívod ÚV Jarcová					
	VV		2*3,0*12,0		72,000			
	VV		přívod do Rožnova					
	VV		2*3,0*11,0		66,000			
	VV		odběr do Val.Meziříčí					
	VV		2*3,0*11,0		66,000			
	VV		přívod z VDJ Sychrov					
	VV		2*4,0*6,0		48,000			
	VV		Součet		462,000			
6	K	151201112	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	462,000	100,50	46 431,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		462,0		462,000			
7	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	278,340	205,50	57 198,87	CS ÚRS 2018 01
	VV		278,34		278,340			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	113,010	267,00	30 173,67	CS ÚRS 2018 01
	VV		obsyp a lože					
	VV		1,3*0,7*35,0		31,850			
	VV		1,3*0,7*12,0		10,920			
	VV		1,3*0,7*11,0		10,010			
	VV		1,3*0,7*11,0		10,010			
	VV		1,5*0,9*6,0		8,100			
	VV		Mezisoučet		70,890			
	VV		zásyp komunikace šterkem					
	VV		1,3*(3,0-0,7-0,5)*4,5*4		42,120			
	VV		Mezisoučet		42,120			
	VV		Součet		113,010			
9	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	565,050	21,00	11 866,05	CS ÚRS 2018 01
	VV		do 15 km					
	VV		113,01*5		565,050			
10	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	113,010	68,10	7 695,98	CS ÚRS 2018 01
	VV		113,01		113,010			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	113,010	16,60	1 875,97	CS ÚRS 2018 01
	VV		113,01		113,010			
12	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	214,719	300,00	64 415,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		113,01*1,9		214,719			
13	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	264,754	124,00	32 829,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		výkop-obsyp a lože					
	VV		278,34		278,340			
	VV		-1,3*0,7*35,0		-31,850			
	VV		-1,3*0,7*12,0		-10,920			
	VV		-1,3*0,7*11,0		-10,010			
	VV		-1,3*0,7*11,0		-10,010			
	VV		-1,5*0,9*6,0		-8,100			
	VV		Mezisoučet		207,450			
	VV		zásyp šachet					
	VV		4,5*2,6*2,9		33,930			
	VV		3,1*2,6*2,9		23,374			
	VV		Mezisoučet		57,304			
	VV		Součet		264,754			
14	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	198,848	413,00	82 124,22	CS ÚRS 2018 01
	VV		zásyp komunikace šterkem					
	VV		1,3*(3,0-0,7-0,5)*4,5*4		42,120			
	VV		zásyp šachet					
	VV		4,5*2,6*2,9		33,930			
	VV		3,1*2,6*2,9		23,374			
	VV		Součet		99,424			
	VV		99,424*2 Přepočtené koeficientem množství		198,848			
15	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny sítí	m3	53,386	355,95	19 002,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,3*0,6*35,0		27,300			
	VV		1,3*0,6*12,0		9,360			
	VV		1,3*0,6*11,0		8,580			
	VV		1,3*0,6*11,0		8,580			
	VV		-0,17*0,17*3,14*69,0		-6,261			
	VV		1,5*0,8*6,0		7,200			
	VV		-0,27*0,27*3,14*6,0		-1,373			
	VV		Součet		53,386			
16	M	58337302	šterkopásek frakce 0/16	t	106,772	250,00	26 693,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		53,386		53,386			
	VV		53,386*2 Přepočtené koeficientem množství		106,772			
17	K	181301103	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	75,300	94,20	7 093,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		tráva					
	VV		1,3*30,5		39,650			
	VV		1,3*7,5		9,750			
	VV		1,3*6,5		8,450			
	VV		1,3*6,5		8,450			
	VV		1,5*6,0		9,000			
	VV		Součet		75,300			
18	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	75,300	16,27	1 225,13	CS ÚRS 2018 01
	VV		75,3		75,300			
19	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,130	113,50	128,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		75,3		75,300			
	VV		75,3*0,015 Přepočtené koeficientem množství		1,130			
20	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez ztuhnutí	m2	75,300	5,11	384,78	CS ÚRS 2018 01
	VV		tráva					
	VV		1,3*30,5		39,650			
	VV		1,3*7,5		9,750			
	VV		1,3*6,5		8,450			
	VV		1,3*6,5		8,450			
	VV		1,5*6,0		9,000			
	VV		Součet		75,300			
21	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	122,100	10,28	1 255,19	CS ÚRS 2018 01
	VV		dno rýh					
	VV		1,3*69,0		89,700			
	VV		1,5*6,0		9,000			
	VV		pláň komunikace					
	VV		1,3*4,5*4		23,400			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		122,100			
22	K	R-175-301	Osazení betonových prefabrikátů do výkopu-žlabů pro kabely	m	10,000	650,00	6 500,00	
	vv		2,0*5		10,000			
23	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm	m	10,000	111,00	1 110,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		10,0		10,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				12 702,69	
24	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného třešného 0 až 4 mm	m3	9,870	1 287,00	12 702,69	CS ÚRS 2018 01
	vv		1,3*0,1*35,0		4,550			
	vv		1,3*0,1*12,0		1,560			
	vv		1,3*0,1*11,0		1,430			
	vv		1,3*0,1*11,0		1,430			
	vv		1,5*0,1*6,0		0,900			
	vv		Součet		9,870			
D 8			Trubní vedení				127 666,79	
25	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	4,000	7 960,00	31 840,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		4,0		4,000			
26	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	69,000	36,50	2 518,50	CS ÚRS 2018 01
	vv		69,0		69,000			
27	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	69,000	65,74	4 536,06	CS ÚRS 2018 01
	vv		69,0		69,000			
28	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	6,000	57,70	346,20	CS ÚRS 2018 01
	vv		6,0		6,000			
29	K	892423122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 400 nebo 500	m	6,000	89,43	536,58	CS ÚRS 2018 01
	vv		6,0		6,000			
30	K	892442111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600	kus	1,000	22 450,00	22 450,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		1,0		1,000			
31	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	10,000	283,50	2 835,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		10,0		10,000			
32	M	R-283-101	Vodařská tabulka orientační	kus	10,000	450,00	4 500,00	
	vv		10,0		10,000			
33	M	R-553-101	Ocelový sloupek dl.2500 mm,s beton.patkou a nátěrem dle PD	kus	10,000	1 850,00	18 500,00	
	vv		10,0		10,000			
34	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm- měděný vodič CY pr.4 mm2	m	85,000	41,57	3 533,45	CS ÚRS 2018 01
	vv		85,0		85,000			
35	M	R-314-101	Nápojovací vývod NV1,NV2	KUS	10,000	3 500,00	35 000,00	
	vv		10,0		10,000			
36	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	85,000	12,60	1 071,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		85,0		85,000			
D 85			Potrubí z trub litinových				859 966,43	
37	K	851371131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 300	m	69,000	534,00	36 846,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		69,0		69,000			
38	M	552R-513.6	troubka vodovodní hrdlová s násuvným jednokomorovým jištěným spojem povrchová ochrana Zn/Al DN 300 (400 g/m2),tlak.tř. C 40,dle ČSN EN 545,uvnitř cement.výstelka	m	70,035	2 469,33	172 939,76	
	vv		69,0*1,015		70,035			
39	K	851421131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 500	m	6,000	618,00	3 708,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		6,0		6,000			
40	M	552R-513.8	troubka vodovodní hrdlová s návarkem s násuvným jednokomorovým jištěným spojem povrchová ochrana Zn/Al DN 500 (400 g/m2),tlak.tř. C 40,dle ČSN EN 545,uvnitř cement.výstelka	m	6,090	6 211,67	37 829,05	
	vv		6,0*1,015		6,090			
41	K	857371131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300	kus	13,000	1 559,00	20 267,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		8+5		13,000			
42	M	55253898	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN300 L150 mm	kus	5,050	4 096,00	20 684,80	CS ÚRS 2018 01
	vv		5*1,01		5,050			
43	M	55253946	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 300-45°	kus	8,080	4 122,00	33 305,76	CS ÚRS 2018 01
	vv		8*1,01		8,080			
44	K	857421131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 500	kus	5,000	2 485,00	12 425,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		4+1		5,000			
45	M	552R-539.8	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN500	kus	1,010	24 342,00	24 585,42	
	vv		1*1,01		1,010			
46	M	552R-536.1	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 500-45°	kus	4,040	23 083,00	93 255,32	
	vv		4*1,01		4,040			
47	K	857422122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 500	kus	2,000	2 525,00	5 050,00	CS ÚRS 2018 01
	vv		1+1		2,000			
48	M	552R-536.8	přechod přírubový,práškový epoxid tl250µm FFR-kus litinový DN 500/300mm	kus	1,010	26 168,00	26 429,68	
	vv		1*1,01		1,010			
49	M	552R-536.9	přechod přírubový,práškový epoxid tl250µm FFR-kus litinový DN 500/400mm	kus	1,010	28 362,00	28 645,62	
	vv		1*1,01		1,010			
50	M	R-797-430.6	SPOJKA DN 300 (hrdlo-hrdlo) JIŠTĚNÁ V TAHU	KS	3,000	17 307,00	51 921,00	
	vv		3,0		3,000			
51	M	R-797-430.8	SPOJKA DN 500 (hrdlo-hrdlo) JIŠTĚNÁ V TAHU	KS	1,000	61 535,74	61 535,74	
	vv		1,0		1,000			
52	M	R-799-408.1	SPOJKA - S PŘÍRUBOU 80 (85-105) JIŠTĚNÁ V TAHU	KS	1,000	3 401,00	3 401,00	
	vv		1,0		1,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	R-799-410.2	SPOJKA - S PŘÍRUBOU 100 (104-132) JIŠTĚNÁ V TAHU	KS	1,000	4 107,00	4 107,00	
	VV		1,0		1,000			
54	M	R-799-430.3	SPOJKA - S PŘÍRUBOU 300 (313-356) JIŠTĚNÁ V TAHU	KS	1,000	13 710,00	13 710,00	
	VV		1,0		1,000			
55	M	R-799-440.4	SPOJKA - S PŘÍRUBOU 400 (398-442) JIŠTĚNÁ V TAHU	KS	1,000	27 460,00	27 460,00	
	VV		1,0		1,000			
56	M	R-799-440.5	SPOJKA - S PŘÍRUBOU 500 JIŠTĚNÁ V TAHU	KS	1,000	49 214,00	49 214,00	
	VV		1,0		1,000			
57	M	552R-910.3	kroužek těsnící gumový pro Jištěný spoj DN 300 pro vodovodní potrubí	kus	37,000	2 376,00	87 912,00	
	VV		37,0		37,000			
58	M	552R-910.8	kroužek těsnící gumový pro Jištěný spoj DN 500 pro vodovodní potrubí	kus	5,000	4 482,00	22 410,00	
	VV		5,0		5,000			
59	M	R-319-101	Přírubový spoj DN 80 z nerez (šrouby A2, matky A4, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	504,20	504,20	
	VV		1,0		1,000			
60	M	R-319-102	Přírubový spoj DN 100 z nerez (šrouby A2, matky A4, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	525,20	525,20	
	VV		1,0		1,000			
61	M	R-319-103	Přírubový spoj DN 300 z nerez (šrouby A2, matky A4, těsnění s kovovou vložkou)	kus	2,000	1 473,14	2 946,28	
	VV		2,0		2,000			
62	M	R-319-104	Přírubový spoj DN 400 z nerez (šrouby A2, matky A4, těsnění s kovovou vložkou)	kus	2,000	3 070,80	6 141,60	
	VV		2,0		2,000			
63	M	R-319-105	Přírubový spoj DN 500 z nerez (šrouby A2, matky A4, těsnění s kovovou vložkou)	kus	3,000	4 069,00	12 207,00	
	VV		3,0		3,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				109 559,53	
64	K	899103211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg	kus	2,000	422,69	845,38	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
65	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	29,070	3 345,00	97 239,15	CS ÚRS 2018 01
	VV		stávající šachty					
	VV		4,5*2,6*0,3		3,510			
	VV		(3,8+2,6)*2*0,35*2,9		12,992			
	VV		3,1*2,6*0,3		2,418			
	VV		(2,4+2,6)*2*0,35*2,9		10,150			
	VV		Součet		29,070			
66	K	R-877-101	Vybourání stávajících armatur a tvarovek v šachtách, potrubí a tvarovek DN 300, DN 500 ve výkopu	t	8,500	1 350,00	11 475,00	
	VV		8,5		8,500			
D	97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				41 575,03	
67	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	67,440	212,94	14 360,67	CS ÚRS 2018 01
	VV		beton					
	VV		58,14		58,140			
	VV		poklopy, potrubí					
	VV		8,8		8,800			
	VV		odpad ze stavby					
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		67,440			
68	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	944,160	9,27	8 752,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		do 15 km					
	VV		67,44*14		944,160			
69	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	58,140	300,00	17 442,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		58,14		58,140			
70	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	0,500	1 140,00	570,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,5		0,500			
71	K	R-997-013.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné) rozřídění a očištění kovového odpadu	t	1,500	300,00	450,00	
	VV		1,5		1,500			
D	998		Přesun hmot				5 057,79	
72	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,650	474,91	5 057,79	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE

Objekt:

TZ 01 - Výměna technologie vodojemu Štěpánov HTP-strojně technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

VaK VSETÍN,a.s.

Uchazeč:

Projektant:

VODING HRANICE spol.s r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 18. 6. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

7 916 770,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 916 770,00	21,00%	1 662 521,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

9 579 291,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE

Objekt:

TZ 01 - Výměna technologie vodojemu Štěpánov HTP-strojně technologická část

Místo:

Zadavatel:

VaK VSETÍN,a.s.

Uchazeč:

Datum: 18. 6. 2018

Projektant: VODING HRANICE
spol.s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

7 916 770,00

M - Práce a dodávky M

7 916 770,00

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

7 916 770,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE

Objekt:

TZ 01 - Výměna technologie vodojemu Štěpánov HTP-strojně technologická část

Místo:

Zadavatel:

VaK VSETÍN,a.s.

Uchazeč:

Datum: 18. 6. 2018

Projektant: VODING HRANICE spol.s r.o.

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							7 916 770,00	
D	M		Práce a dodávky M				7 916 770,00	
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				7 916 770,00	
1	K	R-350-101	Strojnětechnologická část-dle přílohy	soubor	1,000	7 916 770,00	7 916 770,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt:

TZ 02 - Výměna technologie vodojemu Štěpánov HTP-elektrotechnická část

KSO:
Místo:
Zadavatel:
VaK VSETÍN,a.s.
Uchazeč:
Projektant:
VODING HRANICE spol.s r.o.
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18. 6. 2018
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH **1 827 821,00**

DPH základní snižena	Základ daně 1 827 821,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 383 842,41 0,00
-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH **v CZK** **2 211 663,41**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt:

TZ 02 - Výměna technologie vodojemu Štěpánov HTP-elektrotechnická část

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:
VaK VSETÍN,a.s.

Datum: 18. 6. 2018
Projektant: VODING HRANICE
spol.s r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem **1 827 821,00**

M - Práce a dodávky M **1 827 821,00**

21-M - Elektromontáže **1 827 821,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt:

TZ 02 - Výměna technologie vodojemu Štěpánov HTP-elektrotechnická část

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:
VaK VSETÍN,a.s.

Datum: 18. 6. 2018
Projektant: VODING HRANICE spol.s r.o.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 827 821,00	
D	M		Práce a dodávky M				1 827 821,00	
D	21-M		Elektromontáže				1 827 821,00	
1	K	R-210-101	Elektrotechnická část-dle přílohy	soubor	1,000	1 827 821,00	1 827 821,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP, VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo:
Zadavatel:
VaK VSETÍN, a.s.
Uchazeč:
Projektant:
VODING HRANICE spol.s r.o.
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18. 6. 2018
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				140 000,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	140 000,00	21,00%	29 400,00	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			169 400,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP, VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:
Zadavatel: VaK VSETÍN, a.s.
Uchazeč:

Datum: 18. 6. 2018
Projektant: VODING HRANICE
spol.s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	140 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	140 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	140 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP, VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:
Zadavatel: VaK VSETÍN, a.s.
Uchazeč:

Datum: 18. 6. 2018
Projektant: VODING HRANICE spol.s r.o.

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							140 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				140 000,00	
D	VRN3		Zařízení staveniště				140 000,00	
1	K	13001	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště	sada	1,000	60 000,00	60 000,00	
2	K	13002	Zřízení skládky materiálu a uvedení ploch do původ. stavu	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	
3	K	13004	Inženýrská a kompletační činnost	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
4	K	13005	Poplatky za vodu a energie, atd. pro zařízení staveniště a stavbu	sada	1,000	10 000,00	10 000,00	
5	K	13007	Koordinátor BOZP na staveništi, vč. vypracování plánu	sada	1,000	15 000,00	15 000,00	
6	K	13009	Uvedení dotčených ploch kolem stavby do původního stavu	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	
7	K	130010	Oprava, údržba a průběžné čištění všech dotčených komunikací po dobu stavby	sada	1,000	10 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt:

ORN - Ostatní rozpočtové náklady

KSO:
Místo:
Zadavatel:
VaK VSETÍN,a.s.
Uchazeč:
Projektant:
VODING HRANICE spol.s r.o.
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18. 6. 2018
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			195 000,00
DPH základní snížená	Základ daně 195 000,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 40 950,00 0,00
Cena s DPH	v CZK		235 950,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt:

ORN - Ostatní rozpočtové náklady

Místo:
Zadavatel: VaK VSETÍN,a.s.
Uchazeč:

Datum: 18. 6. 2018
Projektant: VODING HRANICE
spol.s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	195 000,00
OST - Ostatní rozpočtové náklady	195 000,00
001 - Ostatní náklady	195 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE
Objekt:

ORN - Ostatní rozpočtové náklady

Místo:
Zadavatel: VaK VSETÍN,a.s.
Uchazeč:

Datum: 18. 6. 2018
Projektant: VODING HRANICE spol.s r.o.

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							195 000,00	
D		OST	Ostatní rozpočtové náklady				195 000,00	
D		O01	Ostatní náklady				195 000,00	
1	K	1301	Vytýčení stavby-výměna potrubí akreditovaným geodetem před zahájením stavby	sada	1,000	30 000,00	30 000,00	
2	K	1302	Náklady na vytýčení a zabezpečení inženýrských sítí	sada	1,000	10 000,00	10 000,00	
3	K	1303	Pasportizace objektů a stavby před zahájením stavby,v průběhu a po skončení stavby ,vč.nákresů,fotodokumentace.Zařazení do fotoalba v časové posloupnosti s popisem činností a číslem objektů.listinná forma+digií dle smlouvy	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
4	K	1304	Náklady na zkoušky kvality betonu,sanací,výztuže atd.	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	
5	K	1305	Náklady na předepsané zkoušky potřebné ke kolaudaci,např.revize,prohlášení o shodě,rozborů vody	sada	1,000	10 000,00	10 000,00	
6	K	13010	Autorský dozor	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
7	K	13012	Zkouška komplexní a uvedení do provozu,vč.předání všech dokladů (certifikace všech výrobků,doklady o uložení odpadů,protokoly svarů,revize atd.)	sada	1,000	50 000,00	50 000,00	
8	K	13014	PD skutečného provedení ,vč.geodetického zaměření,listinné a digi,počet dle smlouvy	sada	1,000	40 000,00	40 000,00	
9	K	13015	Náhrady škod,poplatky	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
10	K	13016	Provizorní dopravní značení,vč.vyřízení povolení	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	



Valašské Meziříčí-vodojem Štěpánov HTP výměna technologie		Příslušné výkresy :		D.3.2 až D.3.10					
Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Jedn. Cena dodávky	Jedn. Cena montáže	Celk. Cena dodávky	Celk. Cena montáže	Výrobce
2	3	4	5	6	7	8			9
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč			-
A: Přívod do vodojemu z vodojemu Sychrov, přívod do Rožnova									
Bezpečnostní regulační ventil pro hlídání hladiny DN 250 PN 10 systém otevřeno / zavřeno pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů navrhovaný pro následující parametry: max. tlak na vstupu do ventilu 0,45 MPa; vzdálenost osy ventilu od max. hladiny 4,15 metru; 2x akumulací nádrž 1500 m ³ , plnění nádrží nad maximální hladinu, horizontální instalace Hlavní ventil: pouzdro a vložka: tvárná litina GGG 40; vrstvená epoxidem (KC), tloušťky min 250 micronů, sedlo a protikus : nerez ocel SS-316 (KS) gumové části : EPDM guma, šrouby poklopu : SS-303 (KO) Řídicí systém : řídicí ventil a filtr : Bronz ASTM B-62, vnitřní části : SS-303/EPDM guma Řídicí ventil : CRD-HSA, Rozsah pružiny a nastavení : 0,1 - 1,2 bar (přednastaveno na 0,4 bar) ovládací potrubí a šroubení : nerez ocel SS-303/316 šroubení s tvarovkami : nerez ocel Příslušenství (součástí standardní dodávky): Jehlový ventil přednastaven na 1 otáčku - jeden uzavírací kohout k manometru typ CSA-11; Rp ½"-PN 16 - jeden glycerinový manometr z nerez oceli SS 303; Rp ½"-PN 16 - měřicí potrubí ventilu ukončené kulovým kohoutem s vnitřním závitem G 3/4"	ks	1	325 743,91	325 743,91	313 243,91	12 500,00	313 243,91	12 500,00	Cla-Val
Filtr s vrchním čističným sítem pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů těleso tvárná litina povrstvená epoxidem, síto a odvodňovací šroub z nerezové oceli, těsnění vložka EPDM guma DN 300 PN 10	ks	1	88 345,61	88 345,61	87 119,61	1 226,00	87 119,61	1 226,00	Cla-Val
Magneticko - indukční průtokoměr pro pitnou vodu do 50 °C, provozní tlak do 10 barů kompaktní provedení, snímač DN 300, PN 10, průtok 0-135 l.s ⁻¹ , výstelka tvrdá guma, mat. trubice austenitická korozivodná, elektrody Hastelloy C22, přípoj. příruby ocel. If.11, kryt snímače ocel. plech a náěrem, kryt převodníku Al odlietek opatřený náěrem, analogový výstup 4-20mA a pulsy průtok, indikace směru průtok, grafický displej, kalibrační protokol, napájení 230VAC, krytí IP66/67 1 ks pro nátok do akumulace 1 ks pro nátok do Rožnova p.R DN 300 PN 10	ks	2	103 463,33	206 926,66	91 463,33	12 000,00	182 926,66	24 000,00	Siemens
Vodoměr přírubový pro pitnou vodu do 50 °C, provozní tlak do 10 barů včetně hybridní hlavice pro dálkový přenos, mód A1-obyčejný průtok DN 200 PN 10	ks	1	35 870,54	35 870,54	32 270,54	3 600,00	32 270,54	3 600,00	Sensus
Uzavírací šoupátko ovládané el. servopohonem pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů těleso a vložka tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, včetně a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka s el. servopohonem, motor pro napětí 3x400 V, 50 Hz, integrovaná spínací-řídicí- signalizační jednotka, parametrizovatelný mikroprocesorové řízení, ukazatel stavu, kontrola sledu fází, mechanická stykačová jednotka, obslužný vypínač STOP – OTEVŘENO – ZAVŘENO, volič vypínač MÍSTNĚ – DÁLKOVĚ – VYPNUTO uzamykatelný, kontinuální snímání momentu, kontinuální snímání polohy a nastavení koncových poloh, 8 binárních výstupů (24V DC) – volně parametrizovatelné, 5 binárních vstupů (24V DC) – volně parametrizovatelné mechanický ukazatel polohy na pohonu mS, ruční kolo, topení 5 Watt 24 V, pohon vhodný pro okolní teploty od -20 do +60°C. Krytí pohonu včetně motoru a elektroniky IP67.	ks	2	129 584,72	259 169,43	120 984,72	8 600,00	241 989,43	17 200,00	VAG + AUMA
Šoupátko ES1, ES5 - el. motor 0,75 kW, s vysílačem polohy DN 300 PN 10									
Uzavírací šoupátko ovládané el. servopohonem pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů těleso a vložka tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, včetně a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka s el. servopohonem, motor pro napětí 6x400 V, 50 Hz, integrovaná spínací-řídicí- signalizační jednotka, parametrizovatelný mikroprocesorové řízení, ukazatel stavu, kontrola sledu fází, mechanická stykačová jednotka, obslužný vypínač STOP – OTEVŘENO – ZAVŘENO, volič vypínač MÍSTNĚ – DÁLKOVĚ – VYPNUTO uzamykatelný, kontinuální snímání momentu, kontinuální snímání polohy a nastavení koncových poloh, 8 binárních výstupů (24V DC) – volně parametrizovatelné, 5 binárních vstupů (24V DC) – volně parametrizovatelné mechanický ukazatel polohy na pohonu mS, ruční kolo, topení 5 Watt 24 V, pohon vhodný pro okolní teploty od -20 do +60°C. Krytí pohonu včetně motoru a elektroniky IP67.	ks	4	129 584,72	518 338,88	120 985	8 600,00	483 938,88	34 400,00	VAG + AUMA
Šoupátko ES2, ES3, ES4, ES6 - el. motor 0,75 kW, bez vysílače polohy DN 300 PN 10									
Uzavírací šoupátko s ručním kolem pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů těleso a vložka tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, včetně a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka	ks	2	13 635,61	27 271,21	12 357	1 279,00	24 713,21	2 558,00	VAG
DN 200 PN 10	ks	3	28 573,20	85 719,59	26 423	2 150,00	79 289,59	6 450,00	VAG
DN 300 PN 10									
Potrubní spojka, axiálně pevná provozní tlak do 10 barů, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí	ks	2	14 229,97	28 459,94	12 831	1 399,00	25 661,94	2 798,00	Straub
Ø 206 x 3	ks	7	19 756,24	138 293,68	18 021	1 735,00	126 148,68	12 145,00	VJ Ultragrip
Ø 308 x 3									
Plastový dířez - plastová výlevka 50 x 35 mm, s plastovou mřížkou, včetně vtokové armatury, odpadového ventilu s přepadem, upevňovací setem a sadou na napojení na odpadní potrubí PVC DN 25	ks	1	2 353,00	2 353,00	1 582,00	771,00	1 582,00	771,00	

Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	celk. cena bez DPH	Jedn. Cena dodávky	Jedn. Cena montáže	celk. Cena dodávky	celk. Cena montáže	Výrobce
2	3	4	5	6	7	8			9
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč			-
Potrubi rozvod přívodního potrubí do vodojemu									
Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu přívodního potrubí (dle níže uvedených specifikací), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Dopravované médium: pitná voda Typy armatur na přívodním potrubí : 1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem: Plnopružčná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vybraných dílů těleso : nerezová ocel koule : nerezová ocel ucpávka : PTFE – teflon 2) Kulový výtokový kohout s připojením na hadici : Uzávěrací armatura s vnějším závitem pro montáž na potrubí, demontovatelnou hadicovou přípojkou, pro pitnou vodu do 20 °C a tlakem do 16 bar, s ovládním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vhodné jako u výše uvedených armatur. Potrubí: a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092. Materiálové provedení potrubí: Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4404 materiál matic – A4 (17348) DIN 1.4571 U nerezových potrubí a průvlků bude po montáži provedeno moření opravených ploch, svarů a povrchů poškozených dopravou a manipulací při montáži.									
Rozsah dodávky :									
Tlakoměr Ø 100, rozsah 0 – 1,0 MPa	ks	1	3 403,62	3 403,62	2 456,62	947,00	2 456,62	947,00	
Příslušenství tlakoměru sestávající z :	ks	1	791,50	791,50	621,50	170,00	621,50	170,00	
tlakoměrný kohout M 20 x 1,5, PN 25 šep/nátrubková přípojka (nerez)									
tlakoměrná přípojka M 20 x 1,5/G 1/2" s metrickým závitem vnitřním a trubkovým závitem vnějším ČSN 13 7521.3 (nerez)									
těsnění (2 ks) pro přípojku M 20 x 1,5 ČSN 13 7540.3 (nerez)									
Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit									
G 1/2"	ks	3	214,95	644,85	129,95	85,00	389,85	255,00	
G 1"	ks	4	384,55	1 538,20	265,55	110,00	1 062,20	476,00	
G 2"	ks	1	1 058,29	1 058,29	828,29	230,00	828,29	230,00	
Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit									
G 1/2"	ks	2	342,17	684,34	315,27	26,90	630,54	53,80	
Nerezové koleno 45°, bez přírub									
DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	3	8 994,01	26 982,02	3 490,01	5 504,00	10 470,02	18 512,00	
Nerezové koleno 90°, bez přírub									
DN 15 (Ø 21,3 x 2)	ks	6	659,79	3 958,74	37,29	622,50	223,74	3 735,00	
DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	2	5 145,77	10 291,53	1 328,77	3 817,00	2 857,53	7 834,00	
DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	4	12 484,01	49 936,04	6 980,01	5 504,00	27 920,04	22 018,00	
Nerezové koleno patkové 90°, bez přírub									
DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	2	15 688,93	31 377,86	7 589,93	8 099,00	15 179,86	18 198,00	
Nerezový T-kus 90°, bez přírub									
DN 15 (Ø 21,3 x 2)	ks	1	896,25	896,25	84,75	811,50	84,75	811,50	
DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	5	15 857,93	79 289,65	8 769,93	7 089,00	43 849,65	35 440,00	
Nerezový T-kus 90° redukovaný se šikmou odbočkou 90°, bez přírub									
DN 300 / 500 (Ø 306 x 3 / Ø 508 x 4)	ks	1	32 432,95	32 432,95	10 977,95	21 455,00	10 977,95	21 455,00	
Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub									
DN 200 / 300 (Ø 206 x 3 / Ø 306 x 3)	ks	1	14 173,14	14 173,14	4 229,14	9 944,00	4 229,14	9 944,00	
Nerezový přechod trubkový – tlačný									
DN 250 / 300 (Ø 256 / Ø 306), délka 150 mm	ks	2	8 086,05	16 172,10	2 582,05	5 504,00	5 164,10	11 008,00	
DN 300 / 500 (Ø 306 / Ø 508), délka 600 mm	ks	1	15 283,44	15 283,44	6 088,44	9 195,00	6 088,44	9 195,00	
Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 1,0 MPa									
DN 50 PN 16	ks	2	1 054,82	2 109,64	637,32	417,50	1 274,84	835,00	
DN 200 PN 10	ks	8	3 320,51	26 564,08	2 403,51	917,00	19 228,08	7 336,00	
DN 250 PN 10	ks	2	4 536,31	9 072,62	3 149,31	1 387,00	6 296,62	2 774,00	
DN 300 PN 10	ks	43	5 247,46	225 640,78	3 663,46	1 584,00	157 528,78	68 112,00	
DN 500 PN 10	ks	1	10 710,90	10 710,90	7 265,90	3 445,00	7 265,90	3 445,00	
Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky									
DN 50 PN 16	ks	2	329,22	658,43	263,52	65,70	527,03	131,40	
DN 200 PN 10	ks	7	1 049,83	7 348,79	829,83	220,00	5 808,79	1 540,00	
DN 250 PN 10	ks	2	1 442,90	2 885,81	1 171,40	271,50	2 342,81	543,00	
DN 300 PN 10	ks	35	1 625,06	56 877,21	1 320,56	304,50	46 219,71	10 657,50	
DN 500 PN 10	ks	2	4 523,74	9 047,48	3 652,74	571,00	7 905,48	1 142,00	
Nerezová trubka									
DN 15 (Ø 21,3 x 2)	m	4	266,95	1 027,79	126,45	130,50	505,79	522,00	
DN 50 (Ø 60,3 x 2)	m	1	623,05	623,05	359,55	264,50	359,55	264,50	
DN 200 (Ø 206 x 3)	m	4	2 859,74	11 438,94	1 838,74	1 021,00	7 354,94	4 084,00	
DN 300 (Ø 306 x 3)	m	02	4 665,77	429 250,64	3 309,77	1 356,00	304 498,84	124 752,00	
DN 500 (Ø 508 x 4)	m	1	10 218,18	10 218,18	7 688,18	2 550,00	7 688,18	2 550,00	
TP-kus přírubový, tvárná litina									
DN 300 PN 10, délka 1500 mm	ks	1	10 122,48	10 122,48	8 922,48	1 200,00	8 922,48	1 200,00	
DN 500 PN 10, délka 1500 mm	ks	1	45 252,57	45 252,57	42 927,57	2 325,00	42 927,57	2 325,00	
Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)									
DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	4	12 358,89	49 435,54	5 270,89	7 088,00	21 083,54	28 352,00	

Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Jedn. Cena dodávky	Jedn. Cena montáže	Celk. Cena dodávky	Celk. Cena montáže	Výrobce
2	3	4	5	6	7	8			9
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč			-
Korzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně, včetně nerezového kotevního materiálu DN 15, L = 50 mm DN 300, L = 400 mm	ks	4	547,00	2 187,99	197,00	350,00	787,99	1 400,00	
	ks	2	3 372,19	6 744,39	1 140,19	2 232,00	2 280,39	4 464,00	
Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, kluzné uložení, pryžová vložka s atestem pro pitnou vodu, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži DN 200, L = 1400 mm DN 300, L = 550 mm DN 300, L = 750 mm DN 300, L = 1900 mm DN 300, L = 2800 mm DN 500, L = 550 mm	ks	2	3 183,86	6 367,32	1 291,68	1 892,00	2 583,32	3 784,00	
	ks	17	4 202,79	71 447,47	1 607,79	2 595,00	27 332,47	44 115,00	
	ks	6	4 288,96	25 793,73	1 703,96	2 595,00	10 223,73	15 570,00	
	ks	2	4 851,89	9 703,79	2 256,89	2 595,00	4 513,79	5 190,00	
	ks	3	5 284,63	15 853,88	2 689,63	2 595,00	8 068,88	7 785,00	
	ks	1	5 074,47	5 074,47	2 479,47	2 595,00	2 479,47	2 595,00	
Podpěra nerezového patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži DN 300, L = 350 mm	ks	2	4 779,21	9 558,41	2 184,21	2 595,00	4 388,41	5 190,00	
Podpěra regulačního ventilu - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži DN 250, L = 650 mm	ks	1	4 875,37	4 875,37	2 280,37	2 595,00	2 280,37	2 595,00	
Nerez. nárubek přivařovací, vnitřní závit G 1/2"	ks	4	649,06	2 596,22	26,56	622,50	108,22	2 490,00	
G 1"	ks	4	812,59	3 250,36	48,59	784,00	184,36	3 066,00	
G 2"	ks	1	1 315,30	1 315,30	107,80	1 207,50	107,80	1 207,50	
Nerez. nárubek přivařovací, vnější závit G 1/2"	ks	1	640,02	640,02	17,52	622,50	17,52	622,50	
Nerez. T-kus, vnitřní závit G 1/2"	ks	1	154,29	154,29	37,29	117,00	37,29	117,00	
Nerez. vsuvka, vnější závit G 1/2"	ks	1	135,76	135,76	18,78	117,00	18,78	117,00	
Nerez. šroubení, vnější-vnitřní závit G 1/2"	ks	1	183,67	183,67	66,67	117,00	66,67	117,00	
Nerez. hadicový nástavec, vnější závit G 1"	ks	1	216,13	216,13	57,63	158,50	57,63	158,50	
Hadice pro vodu, provozní tlak do 0,6 Mpa Ø 1"	m	20	72,20	1 444,00	33,90	38,30	678,00	786,00	
Objímka pro hadici Ø 1"	ks	1	52,80	52,80	22,60	30,00	22,60	30,00	
Pevná spojka C52 s vnějším závitem Ø 2", nerez	ks	1	459,57	459,57	213,57	246,00	213,57	246,00	
PVC-U nálevka odpadní DN 25 (Ø 32)	ks	1	126,66	126,66	58,76	67,90	58,76	67,90	
Koleno PVC-U, 90° na lepení DN 25 (Ø 32)	ks	9	135,88	1 221,08	13,18	122,50	118,58	1 102,50	
PVC přechodka s vnějším závitem (lepení a vnější závit) DN 25, Ø 32 / G 1"	ks	1	85,25	85,25	17,35	67,90	17,35	67,90	
PVC-U trubka včetně kotevních prvků (držáků potrubí, kotvicí pásy) DN 25 (Ø 32 x 2,4)	m	18	356,76	6 421,82	105,76	251,00	1 903,62	4 518,00	
Poznámka : Potrubí PVC DN 25 slouží k odvedení vody z umyvadla a vzorků vody od analyzátorů do odpadu. Rozmístění a vedení trasy potrubí bude upřesněno při montáži v závislosti na umístění průtočných bloků analyzátorů.									
B: Přívod do vodojemu z úpravny vody Jarcová									
Vodoměr přírubový pro pitnou vodu do 50 °C, provozní tlak do 10 barů včetně hybridní hlavice pro dálkový přenos, mód A2-obousměrný průtok DN 200 PN 10	ks	1	38 532,71	38 532,71	34 932,71	3 600,00	34 932,71	3 600,00	Sensus
Uzavírací šoupátko s ručním kolem pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů těleso a víčko tvárná litina, těleso pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, včetně a spojovací šrouby z nerez. oceli. krátká délka DN 200 PN 10	ks	6	13 635,61	81 813,64	12 356,61	1 279,00	74 139,64	7 674,00	VAG
Zpětná klapka bezpřírubová pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 barů těleso vtoku tvárná litina, těleso výtoku šedá litina, výkyvný talíř z uhlíkové oceli celopogumovaný antibakteriální pryží z EPDM DN 200 PN 10	ks	1	6 799,72	6 799,72	5 711,72	1 088,00	5 711,72	1 088,00	VAG
Potrubní spojka, axiálně pevná provozní tlak do 10 barů, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí Ø 208 x 3	ks	4	14 229,67	56 919,88	12 830,67	1 399,00	51 323,68	5 596,00	Straub
Potrubní rozvod přívodního potrubí do vodojemu									

Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Jedn. Cena dodávky	Jedn. Cena montáže	Celk. Cena dodávky	Celk. Cena montáže	Výrobce
2	3	4	5	6	7	8			9
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč			-
<p>Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu přívodního potrubí (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění.</p> <p>Dopravované médium: pitná voda</p> <p>Typy armatur na přívodním potrubí:</p> <p>1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem:</p> <p>Pinoprůtočná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze.</p> <p>Materiálové provedení vybraných dílů</p> <p>těleso : nerezová ocel koule : nerezová ocel ucpávka : PTFE – teflon</p> <p>2) Kulový výtokový kohout s připojením na hadici:</p> <p>Uzavírací armatura s vnějším závitem pro montáž na potrubí, demontovatelnou hadicovou přípojkou, pro pitnou vodu do 20 °C a tlakem do 16 bar, s ovládním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení shodné jako u výše uvedené armatury</p> <p>Potrubí:</p> <p>a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092.</p> <p>Materiálové provedení potrubí:</p> <p>Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4404 materiál matic – A4 (17348) DIN 1.4571</p> <p>U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svarů a povrchů poškozených dopravou a manipulací</p>									
Rozsah dodávky:									
Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit G 1"	ks	1	384,55	384,55	265,55	119,00	265,55	119,00	
Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit G 1/2"	ks	1	342,17	342,17	315,27	26,90	315,27	26,90	
Nerezové koleno 90°, bez přírub DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	3	5 145,77	15 437,30	1 328,77	3 817,00	3 986,30	11 451,00	
Nerezové koleno patkové 90°, bez přírub DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	3	8 066,15	24 198,45	1 654,15	6 412,00	4 962,45	19 236,00	
Nerezový T-kus 90°, bez přírub DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	2	6 841,45	13 682,90	2 107,45	4 734,00	4 214,90	9 468,00	
Nerezový přechod trubkový – tlachný DN 200 / 300 (Ø 206 / Ø 306)	ks	1	8 086,05	8 086,05	2 582,05	5 504,00	2 582,05	5 504,00	
Příruba nerezová plochá přivařovací, typ D1, pracovní tlak do 1,0 MPa DN 200 PN 10	ks	30	3 320,51	99 615,30	2 403,51	917,00	72 105,30	27 510,00	
DN 300 PN 10	ks	1	5 247,46	5 247,46	3 663,46	1 584,00	3 663,46	1 584,00	
Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky DN 200 PN 10	ks	21	1 049,83	22 046,38	829,83	220,00	17 426,38	4 620,00	
DN 300 PN 10	ks	2	1 625,06	3 250,13	1 320,56	304,50	2 641,13	609,00	
Přírubový spoj s prodlouženými šrouby – nerez. šrouby, matice a podložky DN 200 PN 10	ks	1	1 196,32	1 196,32	976,32	220,00	976,32	220,00	
Nerezová trubka DN 200 (Ø 206 x 3)	m	66	2 859,74	188 742,58	1 838,74	1 021,00	121 356,58	67 388,00	
TP-kus přírubový, tvárná litina DN 300 PN 10, délka 1500 mm	ks	1	10 122,48	10 122,48	8 922,48	1 200,00	8 922,48	1 200,00	
Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny) DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	3	11 623,37	34 870,10	4 535,37	7 088,00	13 606,10	21 264,00	
Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně, včetně nerezového kotveního materiálu DN 200, L = 300 mm	ks	3	3 065,02	9 195,07	833,02	2 232,00	2 499,07	6 696,00	
DN 200, L = 400 mm	ks	2	3 140,54	6 281,08	908,54	2 232,00	1 817,09	4 464,00	
Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, kluzné uložení, pryžová vložka s atestem pro pitnou vodu, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotveního materiálu, délku upraví při montáži DN 200, L = 1150 mm	ks	6	3 104,02	18 624,13	1 212,02	1 892,00	7 272,13	11 352,00	
DN 200, L = 1350 mm	ks	6	3 167,73	19 006,38	1 275,73	1 892,00	7 654,38	11 352,00	
DN 200, L = 2050 mm	ks	3	3 406,64	10 219,92	1 514,64	1 892,00	4 543,92	5 676,00	
Podpěra nerezového patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotveního materiálu, délku upraví při montáži DN 200, L = 1000 mm	ks	2	5 091,74	10 183,47	2 498,74	2 595,00	4 993,47	5 190,00	
DN 200, L = 1250 mm	ks	1	5 211,94	5 211,94	2 616,94	2 595,00	2 616,94	2 595,00	
Nerez. nárubek přivařovací, vnitřní závit G 1/2"	ks	4	649,06	2 596,22	26,56	622,50	106,22	2 490,00	
G 1"	ks	4	812,59	3 250,36	48,59	764,00	194,36	3 056,00	
C: Odběr vody z vodojemu									
Vodoměr přírubový pro pitnou vodu do 50 °C, provozní tlak do 10 barů včetně hybridní hlavice pro dálkový přenos, mód A1-obyčejný průtok	ks	2	35 870,88	71 741,76	32 270,88	3 800,00	64 541,76	7 200,00	Sensus
1 ks pro odběr do Valašského Meziříčí 1 ks pro odběr do Kelče DN 200 PN 10									

Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Jedn. Cena dodávky	Jedn. Cena montáže	Celk. Cena dodávky	Celk. Cena montáže	Výrobce
2	3	4	5	6	7	8			9
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč			-
Uzavírací šoupátko ovládané el. servopohonem pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, včetně a spořivací šrouby z nerez. oceli, krátká délka s el. servopohonem, motor pro napětí 3x400 V, 50 Hz, integrovaná spínací-řídící-signalizační jednotka, parametrizovatelný mikroprocesorové řízení, ukazatel stavu, kontrola sledu fází, mechanická stykačová jednotka, obslužný vypínač STOP – OTEVŘENO – ZAVŘENO, volič vypínač MÍSTNĚ – DÁLKOVĚ – VYPNUTO uzamykatelný, kontinuální snímání momentu, kontinuální snímání polohy a nastavení koncových poloh, 8 binárních výstupů (24V DC) – volně parametrizovatelné, 5 binárních vstupů (24V DC) – volně parametrizovatelné mechanický ukazatel polohy na pohonu mS, ruční kolo, topení 5 Watt 24 V, pohon vhodný pro okolní teploty od -20 do +60°C. Krytí pohonu včetně motoru a elektroniky IP67. Šoupátko ES6, ES7 - el. motor 3,0 kW, bez vysílače polohy DN 500 PN 10	ks	2	303 734,44	607 468,87	288 734,44	15 000,00	577 468,87	30 000,00	VAG + AUMA
Uzavírací šoupátko s ručním kolem pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, včetně a spořivací šrouby z nerez. oceli, krátká délka DN 200 PN 10	ks	4	13 635,61	54 542,43	12 356,61	1 279,00	48 426,43	5 116,00	VAG
Potrubi spojka, axiálně pevná provozní tlak do 10 baru, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez, potrubí Ø 206 x 3 Ø 508 x 4	ks	2	14 229,97	28 459,94	12 830,97	1 399,00	25 661,94	2 798,00	Straub
	ks	2	68 578,63	137 157,26	65 823,63	2 755,00	131 647,26	5 510,00	VJ Ultragrip
Atypický vtokový koš přírubový - nerez. s atypickým průměrem koše, koš o průměru 508 mm DN 500 PN 10	ks	2	35 140,00	70 280,00	31 640,00	3 500,00	63 280,00	7 000,00	VHS
Automatický odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru DN 25 PN 10, s vnitřním závitem G 1" DN 50 PN 10, s vnitřním závitem G 2"	ks	2	2 049,52	4 099,05	2 017,52	32,00	4 035,05	64,00	VAG
	ks	1	11 836,14	11 836,14	11 484,64	351,50	11 484,64	351,60	VAG
Navrátací pás se závitovým výstupem provozní tlak do 10 baru, s vnitřním závitem G 1", pro litinové potrubí DN 300 PN 10	ks	2	4 221,15	8 442,30	2 454,15	1 767,00	4 908,30	3 534,00	VAG
Potrubi rozvod odtokového potrubí z vodojemu Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu odtokového potrubí (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Dopravované médium: pitná voda Typy armatur na odtokovém potrubí z akumulací nádrže: 1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem: Plnopřůtokná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vybraných dílů těleso : nerezová ocel koule : nerezová ocel ucpávka : PTFE – teflon 2) Kulový výtokový kohout s připojením na hadici: Uzavírací armatura s vnějším závitem pro montáž na potrubí, demontovatelnou hadicovou přípojku, pro pitnou vodu do 20 °C a tlakem do 16 bar, s ovládním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení shodné jako u voška uvedených armatur. Potrubí: a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092. Materiálové provedení potrubí: Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4404 materiál matič – A4 (17348) DIN 1.4571 U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svařů a povrchů poškozených dopravou a manipulací b) Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4404 materiál matič – A4 (17348) DIN 1.4571 U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svařů a povrchů poškozených dopravou a manipulací									
Rozsah dodávky:									
Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit G 1/2" G 1" G 2"	ks	1	214,95	214,95	129,95	85,00	129,95	85,00	
	ks	2	384,55	769,10	265,55	119,00	531,10	238,00	
	ks	1	1 058,29	1 058,29	828,29	230,00	828,29	230,00	
Kulový kohout uzavírací, vnější závit G 1" G 2"	ks	2	384,55	769,10	265,55	119,00	531,10	238,00	
	ks	1	1 058,29	1 058,29	828,29	230,00	828,29	230,00	
Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit G 1/2"	ks	2	342,17	684,34	315,27	26,90	630,54	53,80	
Nerezové koleno 90°, bez přírub DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	1	5 145,77	5 145,77	1 328,77	3 817,00	1 328,77	3 817,00	
Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub DN 200 / 500 (Ø 206 x 3 / Ø 508 x 4)	ks	4	30 042,55	120 170,19	8 587,55	21 455,00	34 350,19	85 820,00	
Nerezový přechod trubkový – tlačný DN 200 / 300 (Ø 206 / Ø 306), délka 300 mm	ks	2	8 086,05	16 172,10	2 582,05	5 504,00	5 164,10	11 008,00	
Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 1,0 MPa DN 200 PN 10 DN 300 PN 10 DN 500 PN 10	ks	12	3 320,51	39 846,12	2 403,51	917,00	28 842,12	11 004,00	
	ks	2	5 247,46	10 494,92	3 663,46	1 584,00	7 326,92	3 168,00	
	ks	6	10 710,90	64 265,40	7 265,90	3 445,00	43 595,40	20 670,00	

Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Jedn. Cena dodávky	Jedn. Cena montáže	Celk. Cena dodávky	Celk. Cena montáže	Výrobce
2	3	4	5	6	7	8			9
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč			-
Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky									
DN 200 PN 10	ks	12	1 049,83	12 597,92	829,83	220,00	9 957,92	2 640,00	
DN 300 PN 10	ks	4	1 625,06	6 500,25	1 320,56	304,50	5 282,25	1 218,00	
DN 500 PN 10	ks	8	4 523,74	27 142,44	3 952,74	571,00	23 716,44	3 426,00	
Nerezová trubka									
DN 200 (Ø 206 x 3)	m	7	2 859,74	20 018,15	1 838,74	1 021,00	12 871,15	7 147,00	
DN 500 (Ø 508 x 4)	m	10	10 218,18	102 181,80	7 688,18	2 550,00	78 681,80	25 500,00	
TP-kus přírubový, tvárná litina									
DN 300 PN 10, délka 1500 mm	ks	2	10 122,48	20 244,96	8 922,48	1 200,00	17 844,96	2 400,00	
Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)									
DN 500 (Ø 508 x 4)	ks	3	34 654,89	103 964,67	8 534,69	28 120,00	25 604,67	78 360,00	
Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, kluzné uložení, pryžová vložka a těletem pro pitnou vodu, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotveního materiálu, délku upravit při montáži									
DN 200, L = 850 mm	ks	2	3 008,46	6 016,91	1 116,46	1 892,00	2 232,91	3 784,00	
DN 200, L = 1400 mm	ks	2	3 183,66	6 367,32	1 291,66	1 892,00	2 583,32	3 784,00	
DN 500, L = 1400 mm	ks	4	5 483,17	21 932,67	2 888,17	2 595,00	11 552,67	10 380,00	
Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit									
G 1/2"	ks	3	649,06	1 947,17	26,56	622,50	79,67	1 887,50	
G 1"	ks	2	812,59	1 625,18	48,59	764,00	97,18	1 528,00	
G 2"	ks	2	1 314,29	2 628,57	106,79	1 207,50	213,57	2 415,00	
Pevná spojka C52 s vnějším závitem Ø 2", nerez	ks	1	459,57	459,57	213,67	246,00	213,57	246,00	
PVC-U nálevka odpadní									
DN 25 (Ø 32)	ks	1	126,66	126,66	58,76	67,90	58,76	67,90	
Koleno PVC-U, 90° na lepení									
DN 25 (Ø 32)	ks	4	135,66	542,70	13,18	122,50	52,70	480,00	
PVC-U trubka včetně kotveního prvků (držáků potrubí, kotvicí pásy)									
DN 25 (Ø 32 x 2,4)	m	6	358,76	2 140,54	105,76	251,00	634,54	1 506,00	
Poznámka : Potrubí PVC DN 25 slouží k odvedení vzorků vody od analyzátorů do odpadu. Rozmístění a vedení trasy potrubí bude upřesněno při montáži v závislosti na umístění průtočných bloků analyzátorů.									
D: Přelivné a vypouštěcí potrubí, měřicí potrubí									
Uzavírací šoupátko s ručním kolem pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 2,5 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, včetně a spojovací šroubů z nerez. oceli. Křížka délka DN 200 PN 10	ks	2	13 635,61	27 271,21	12 356,61	1 278,00	24 713,21	2 558,00	VAG
Spojka pro napojení příruba-potrubí pro pitnou vodu do 20 °C, jistěná v tahu (hrdlo-příruba) DN 300 PN 10 DN 600 PN 10	ks	1	14 546,10	14 546,10	13 026,19	1 520,00	13 026,19	1 520,00	VJ Ultragrip
	ks	1	82 321,97	82 321,97	59 641,97	2 680,00	59 641,97	2 680,00	VJ Ultragrip
Potrubní rozvod přelivného a vypouštěcího potrubí Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu přelivného a vypouštěcího potrubí (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Dopravné médium: pitná voda Typy armatur na přelivném a vypouštěcím potrubí : 1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem: Přelivné uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vybraných dílů těleso : nerezová ocel koule : nerezová ocel ucpávka : PTFE – teflon Potrubí: a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruba přivařovací dle ČSN EN 1092. Materiálové provedení potrubí: Potrubí a příruba: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4404 materiál matice – A4 (17348) DIN 1.4571 U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svařů a povrchů poškozených dopravou a manipulací									
Rozsah dodávky :									
Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit									
G 1/2"	ks	2	214,95	429,90	129,95	85,00	259,90	170,00	
G 3/4"	ks	4	355,10	1 420,40	248,80	106,50	994,40	426,00	
Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit, vybavený odvzdušněním									
G 1/2"	ks	2	362,36	724,72	307,36	85,00	614,72	170,00	
Nerezové koleno 45°, bez přírub									
DN 150 (Ø 154 x 2)	ks	2	2 805,87	5 611,74	337,87	2 468,00	875,74	4 938,00	
Nerezové koleno 90°, bez přírub									
DN 20 (Ø 26,9 x 2)	ks	14	754,68	10 565,52	40,68	714,00	569,52	9 996,00	
DN 150 (Ø 154 x 2)	ks	1	3 143,74	3 143,74	675,74	2 468,00	675,74	2 468,00	
DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	3	5 145,77	15 437,30	1 328,77	3 817,00	3 986,30	11 451,00	
DN 300 (Ø 308 x 3)	ks	2	12 484,01	24 968,02	6 980,01	5 504,00	13 960,02	11 008,00	
DN 600 (Ø 608 x 4)	ks	2	35 237,43	70 474,86	23 177,43	12 080,00	46 354,86	24 120,00	
Nerezové koleno pátkové 90°, bez přírub									

Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Jedn. Cena dodávky	Jedn. Cena montáže	Celk. Cena dodávky	Celk. Cena montáže	Výrobce
	3	4	5	6	7	8			9
	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč			-
DN 300 (Ø 306 x 3)	ks	1	15 888,93	15 688,93	7 589,93	8 099,00	7 589,93	8 099,00	
DN 600 (Ø 608 x 4)	ks	1	38 442,35	38 442,35	23 787,35	14 655,00	23 787,35	14 655,00	
Nerezový T-kus 90°, bez přírub									
DN 20 (Ø 26,9 x 2)	ks	3	798,75	2 396,25	84,75	714,00	254,25	2 142,00	
Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub									
DN 15 / 20 (Ø 21,3 x 2 / Ø 26,9 x 2)	ks	2	1 038,60	2 077,20	135,60	903,00	271,20	1 808,00	
Nerezový vtokový kus, bez přírub									
DN 300 (Ø 306 x 3), délka 250 mm	ks	1	11 582,44	11 582,44	6 088,44	5 504,00	6 088,44	5 504,00	
DN 600 (Ø 308 x 4), délka 450 mm	ks	1	24 839,72	24 839,72	14 174,72	10 665,00	14 174,72	10 665,00	
Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 0,25 MPa									
DN 150 PN 10	ks	2	2 837,03	5 274,06	1 843,03	794,00	3 888,06	1 588,00	
DN 200 PN 10	ks	8	3 320,51	19 923,08	2 403,51	917,00	14 421,06	5 502,00	
DN 300 PN 10	ks	1	5 247,46	5 247,46	3 663,46	1 584,00	3 663,46	1 584,00	
DN 600 PN 10	ks	1	26 141,63	26 141,63	22 391,63	3 750,00	22 391,63	3 750,00	
Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky									
DN 150 PN 10	ks	1	918,89	918,89	773,89	145,00	773,89	145,00	
DN 200 PN 10	ks	5	1 049,83	5 249,13	829,83	220,00	4 149,13	1 100,00	
DN 300 PN 10	ks	2	1 625,06	3 250,13	1 320,56	304,50	2 641,13	609,00	
DN 600 PN 10	ks	2	7 676,11	15 352,22	7 039,11	637,00	14 078,22	1 274,00	
Nerezová trubka									
DN 20 (Ø 26,9 x 2)	m	28	311,27	8 715,42	158,77	152,50	4 445,42	4 270,00	
DN 150 (Ø 154 x 2)	m	7	1 759,75	12 318,24	948,75	811,00	6 641,24	5 677,00	
DN 200 (Ø 206 x 3)	m	5	2 856,74	14 283,68	1 838,74	1 021,00	9 193,68	5 105,00	
DN 300 (Ø 306 x 3)	m	2	4 665,77	9 331,54	3 309,77	1 358,00	6 619,54	2 712,00	
DN 600 (Ø 608 x 4)	m	3	13 557,45	40 672,35	10 582,45	2 975,00	31 747,35	8 925,00	
TP-kus přírubový, tvárná litina									
DN 300 PN 10, délka 1500 mm	ks	1	10 122,48	10 122,48	8 922,48	1 200,00	8 922,48	1 200,00	
DN 600 PN 10, délka 1500 mm	ks	1	63 137,74	63 137,74	59 927,74	3 210,00	59 927,74	3 210,00	
Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)									
DN 150 (Ø 154 x 2)	ks	1	7 722,20	7 722,20	3 864,20	3 858,00	3 864,20	3 858,00	
DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	3	11 823,37	34 870,10	4 635,37	7 088,00	13 806,10	21 264,00	
Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně, včetně nerezového kotvícího materiálu									
DN 20, L = 75 mm	ks	16	551,52	8 824,27	201,52	350,00	3 224,27	5 600,00	
DN 300, L = 1500 mm	ks	1	8 474,69	8 474,69	2 739,69	5 735,00	2 739,69	5 735,00	
DN 600, L = 2400 mm	ks	1	11 238,98	11 238,98	4 518,98	6 720,00	4 518,98	6 720,00	
Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, kluzné uložení, pryžová vložka s atestem pro pitnou vodu, pro kotvení k podlaže, včetně nerezového kotvícího materiálu, délku upravit při montáži									
DN 150, L = 200 mm	ks	3	2 719,01	8 157,04	827,01	1 892,00	2 481,04	5 676,00	
Podpěra nerezového patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaže, včetně nerezového kotvícího materiálu, délku upravit při montáži									
DN 300, L = 2800 mm	ks	1	5 861,04	5 861,04	3 286,04	2 595,00	3 286,04	2 595,00	
DN 600, L = 1250 mm	ks	1	5 211,94	5 211,94	2 616,94	2 595,00	2 616,94	2 595,00	
Podpěra šoupátka - nerezová, pro kotvení k podlaže, včetně nerezového kotvícího materiálu, délku upravit při montáži									
DN 200, L = 350 mm	ks	1	4 875,37	4 875,37	2 280,37	2 595,00	2 280,37	2 595,00	
Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit									
G 1/2"	ks	2	649,06	1 298,11	26,58	622,50	53,11	1 245,00	
G 3/4"	ks	8	745,64	4 473,84	31,64	714,00	188,84	4 284,00	
Nerez. nátrubek přivařovací, vnější závit									
G 3/4"	ks	5	736,15	3 680,74	22,15	714,00	110,74	3 570,00	
Nerez. šroubení, vnější-vnitřní závit									
G 3/4"	ks	5	187,86	939,30	81,36	106,50	408,80	532,50	
Nerez. redukce, vnější - vnitřní závit									
G 3/4" / G 1/2"	ks	2	131,36	262,72	24,86	106,50	49,72	213,00	
E: AT stanice a provozní vodo									
Automatická tlaková stanice	kpl	1	335 000,00	335 000,00	310 000,00	25 000,00	310 000,00	25 000,00	DISA
Automatická čerpací stanice se třemi celonerezovými vertikálními čerpadly. Na každém motoru je namontována regulace (1,5 kW, 230 V, s displejem s českými texty), která obsahuje frek. měnič, řídicí jednotku s displejem a regulátor. Ve svorkovnici každého elektromotoru se nachází teplotní čidlo napojené na regulaci, hlídající teplotu elektromotoru. Každé čerpadlo má také svůj tlakový snímač 0-10 bar a regulace každého čerpadla obsahuje displej, jako ukazatel stavu a parametrů čerpadla. Znamená to, že všechny komponenty mají 100% zálohu. Samozřejmostí je kaskádní přepínání čerpadel při zvýšené spotřebě, automatický zások při případné poruše jednoho z čerpadel (resp. regulátoru, FM, řídicí jednotky, ...). Dále stanice obsahuje zdvojené hlídání suchoběhu (prostřednictvím vodivostní sondy + softwarově), el. rozváděč s jističi a hlavním vypínačem, kontakty pro dálkový přenos chodu, poruchy a dálkové zapínání/vypínání, výstup 0-10 V nebo 4-20 mA pro zobrazení okamžité frekvence nebo tlaku, kontakt pro dálkové přepínání mezi dvěma nastavenými tlaky. Součástí ATS je tlaková nádoba 50 l s vakem PN 10 + flexi hadice pro její připojení, celonerezové zpětné klapky, uzavírací armatury atd. Je možné využít i napájení pro vnější snímače (24V), 2 proudové a 2 napětové vstupní svorky s možností napojení více snímačů pro snímanou veličinu (tze pak regulovat na rozdíl snímačů, na nižší, příp. vyšší snímanou hodnotu a pod. Propojovací potrubí je z nerezové oceli, základový rám a držák el. rozváděče jsou rovněž celonerezové. Položka zahrnuje dodávku a montáž zařízení AT stanice, odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a provozování.									

Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Jedn. Cena dodávky	Jedn. Cena montáže	Celk. Cena dodávky	Celk. Cena montáže	Výrobce
	3	4	5	6	7	8			9
	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč			-
Parametry AT stanice :									
průtok			2,05 l.s ⁻¹ (0,15 l.s ⁻¹ při chodu všech čerpadel)						
výstupní tlak			0,40 MPa						
protékající médium			pitná voda						
přiklon čerpadel			3 x 1,5 kW, 230 V, 50 Hz						
nápaní AT stanice			3 x 400 V+N+PE						
Připojení: společné sání 1 x příruba DN 80 PN 16									
společný výtlačk 1 x příruba DN 80 PN 16									
Vodoměr přírubový	ks	2	13 620,93	27 241,86	12 373,93	1 247,00	24 747,88	2 494,00	Sensus
pro pitnou vodu do 50 °C, provozní tlak do 10 baru									
včetně hybridní hlavice pro dálkový přenos, mód A1-obyčejný průtok									
1 ks pro výtlačk směr Beskydská vyhlídka									
1 ks pro výtlačk směr Štěpánov									
DN 50 PN 10									
Tlakové redukční ventili	ks	1	45 583,51	45 583,51	43 083,51	2 500,00	43 083,51	2 500,00	Cia-Val
pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru									
navrženy pro následující parametry: vstupní tlak 0,4 MPa, výstupní tlak 0,15 MPa,									
horizontální instalace, ventili včetně nezbytného příslušenství, tj. manometrů apod.									
DN 50 PN 10									
Filtr s vrchním čističím sítem	ks	1	9 458,17	9 458,17	8 937,17	521,00	8 937,17	521,00	Cia-Val
pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru									
těleso tvárná litina povrstvená epoxidem, síto a odzdušňovací šroub z nerezové									
oceli, těsnění víka EPDM guma									
DN 80 PN 10									
Pojistný ventil nátrubkový	ks	1	31 652,78	31 652,78	31 533,78	119,00	31 533,78	119,00	
pro pitnou vodu do 20 °C, otevírací přetlak 0,2 Mpa, s vnitřními závity G 1"									
DN 25 PN 16									
Uzavírací šoupátka s ručním kolem									
pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru									
těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, včetně a									
spolovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka									
DN 80 PN 16	ks	4	4 140,82	16 563,30	3 604,82	536,00	14 419,30	2 144,00	VAG
DN 100 PN 16	ks	2	4 842,52	9 685,03	4 085,52	757,00	8 171,03	1 514,00	VAG
Potrubi spojka, axiálně pevná									
provozní tlak do 10 baru, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí									
Ø 60,3 x 2	ks	2	2 694,30	5 388,60	2 344,30	350,00	4 688,60	700,00	Straub
Ø 104 x 2	ks	2	3 723,78	7 447,56	3 057,78	686,00	6 115,56	1 332,00	Straub
Potrubi rozvod automatické tlakové stanice									
Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu AT stanice (dle níže									
uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré									
nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění.									
Dopravované médium: pitná voda									
Typy armatur na potrubí AT stanice a provozní vody :									
1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem:									
Přinopřítlačná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20									
°C a tlaku 25 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze.									
Materiálové provedení vybraných dílů									
těleso : nerezová ocel									
koule : nerezová ocel									
ucpávka : PTFE – teflon									
2) Kulový výtakový kohout s připojením na hadici :									
Uzavírací armatura s vnějším závitem pro montáž na potrubí, demontovatelnou									
hadicovou přípojkou, pro pitnou vodu do 20 °C a tlakem do 16 bar, s ovládáním ruční									
pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení shodné jako u									
vše uvedených armatur.									
Potrubí:									
a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní									
spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092.									
Materiálové provedení potrubí:									
Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404									
Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4404									
materiál matič – A4 (17348) DIN 1.4571									
U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných									
ploch, svařů a povrchů poškozených dopravou a manipulací									
Rožsah dodávky :									
Tlakoměr Ø 100, rozsah 0 – 1,0 MPa	ks	1	3 403,62	3 403,62	2 456,62	947,00	2 456,62	947,00	
Příslušenství tlakoměru sestávající z :	ks	1	791,50	791,50	621,50	170,00	621,50	170,00	
tlakoměrný kohout M 20 x 1,5, PN 25 čep/nátrubková přípojka (nerez)									
tlakoměrná přípojka M 20 x 1,5/G 1/2" s metrickým závitem vnitřním a trubkovým									
závitem vnějším ČSN 13 7521.3 (nerez)									
těsnění (2 ks) pro přípojku M 20 x 1,5 ČSN 13 7540.3 (nerez)									
Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit									
G 1/2"	ks	8	214,95	1 289,70	129,95	85,00	779,70	510,00	
G 1"	ks	7	384,55	2 691,85	265,55	119,00	1 856,85	833,00	
G 6/4"	ks	3	886,10	2 658,30	700,80	185,50	2 101,80	556,50	
Kulový kohout výtakový s napojením na hadici, vnější závit									
G 1/2"	ks	1	342,17	342,17	315,27	26,90	315,27	26,90	
Nerezové koleno 45°, bez přírub									
DN 100 (Ø 104 x 2)	ks	3	2 096,66	6 289,98	205,66	1 891,00	616,98	5 673,00	
Nerezové koleno 90°, bez přírub									
DN 15 (Ø 21,3 x 2)	ks	12	659,79	7 917,48	37,29	622,50	447,48	7 470,00	
DN 40 (Ø 48,3 x 2)	ks	1	1 101,54	1 101,54	65,54	1 036,00	65,54	1 036,00	
DN 80 (Ø 84 x 2)	ks	5	1 867,70	9 338,50	214,70	1 653,00	1 073,50	8 265,00	
DN 100 (Ø 104 x 2)	ks	7	2 109,49	15 396,43	308,49	1 891,00	2 159,43	13 237,00	
Nerezový T-kus 90°, bez přírub									
DN 15 (Ø 21,3 x 2)	ks	1	896,25	896,25	84,75	811,50	84,75	811,50	
DN 40 (Ø 48,3 x 2)	ks	1	1 573,85	1 573,85	163,85	1 410,00	163,85	1 410,00	

Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Jedn. Cena dodávky	Jedn. Cena montáže	Celk. Cena dodávky	Celk. Cena montáže	Výrobce
2	3	4	5	6	7	8			9
-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč			-
Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub DN 40 / 100 (Ø 48,3 x 2 / Ø 104 x 2) DN 80 / 100 (Ø 84 x 2 / Ø 104 x 2)	ks	1	6 002,16	6 002,16	777,16	5 225,00	777,16	5 225,00	
Nerezový přechod trubkový – tlačný DN 50 / 80 (Ø 80,3 / Ø 84), délka 90 mm DN 80 / 100 (Ø 84 / Ø 104), délka 60 mm	ks	4	1 829,28	7 317,12	176,28	1 653,00	705,12	6 812,00	
Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 1,0 MPa DN 50 PN 16 DN 80 PN 16 DN 100 PN 10	ks	6	1 054,82	6 328,92	637,32	417,50	3 823,92	2 505,00	
Přírubový spoj – nerez, šrouby, matice a podložky DN 50 PN 16 DN 80 PN 16 DN 100 PN 10	ks	6	329,22	1 975,30	263,52	65,70	1 581,10	394,20	
Nerezová trubka DN 15 (Ø 21,3 x 2) DN 40 (Ø 48,3 x 2) DN 50 (Ø 60,3 x 2) DN 80 (Ø 84 x 2) DN 100 (Ø 104 x 2)	m	22	256,95	5 652,83	126,45	130,50	2 781,83	2 871,00	
TP-kus přírubový, tvárná litina DN 80 PN 10, délka 1500 mm DN 100 PN 10, délka 1500 mm	ks	1	5 402,48	5 402,48	4 993,98	408,50	4 993,98	408,50	
Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně, včetně nerezového kotevního materiálu DN 15, L = 50 mm DN 40, L = 100 mm DN 50, L = 200 mm DN 80, L = 200 mm DN 100, L = 200 mm DN 100, L = 350 mm	ks	18	549,26	9 886,62	199,26	350,00	3 586,62	6 300,00	
Podpěra nerezového potrubí se sedlem - nerezová, kluzné uložení, pryžová vložka s tělesem pro pitnou vodu, pro kotvení k podlaží, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži DN 100, L = 200 mm DN 100, L = 490 mm DN 100, L = 1100 mm	ks	1	2 560,44	2 560,44	668,44	1 892,00	668,44	1 892,00	
Nerez. nártubek přivařovací, vnitřní závit G 1/2" G 1" G 3/4"	ks	8	649,06	5 192,44	26,56	622,50	212,44	4 980,00	
Nerez. nártubek přivařovací, vnější závit G 1/2" G 1" G 3/4"	ks	3	640,02	1 920,06	17,52	622,50	52,55	1 887,50	
Nerez. T-kus, vnitřní závit G 1/2"	ks	1	154,29	154,29	37,29	117,00	37,29	117,00	
Nerez. vsuvka, vnější závit G 1/2"	ks	1	135,76	135,76	18,76	117,00	18,76	117,00	
Nerez. šroubení, vnější-vnitřní závit G 1/2" G 1" G 3/4"	ks	3	151,67	455,01	66,67	85,00	200,01	255,00	
Spojka s vnějším závitem Ø 6/4" na hadici, nerez	ks	2	413,76	827,52	228,26	185,50	456,52	371,00	
Koleno PVC-U, 90° na lepení DN 25 (Ø 32)	ks	3	135,88	407,03	13,18	122,50	39,53	367,50	
PVC-U trubka včetně kotevních prvků (držáků potrubí, kotvící pásky) DN 25 (Ø 32 x 2,4)	m	4	356,76	1 427,03	105,76	251,00	423,03	1 004,00	
PVC přechodka s vnějším závitem (lepení a vnější závit) DN 25, Ø 32 / G 1"	ks	1	85,26	85,26	17,35	67,90	17,35	67,90	
PE přechodka s vnějším závitem (pro navájení a vnější závit) DN 16, Ø 20 / G 1/2"	ks	1	460,50	460,50	282,50	178,00	282,50	178,00	
F: Dávkování plynného chloru									
Vertikální odstředivé čerpadlo pohonné vody Injektoru Položka zahrnuje dodávku a montáž vertikálního čerpadla (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Technologické parametry: Parametry čerpadla: Q = 0,14 L.s ⁻¹ , H = 40 m Charakteristika čerpané kapaliny: pitná voda do 20°C Konstrukční provedení: Celonerezové vertikální vícestupňové in-line čerpadlo pro montáž na základový blok. Ucpávka čerpadla je mechanická. Motor je s čerpadlem v blokovém provedení. Materiálové provedení: oběžné kolo: nerez ocel 1.4301, difuzory: nerez ocel 1.4301 vnější plášť: nerez ocel 1.4301, hřídel: nerez ocel 1.4301 elastomery: EPDM, mechanická ucpávka: Q1BEGG (SiC/Carbon/EPDM) Připojení: sání - příruba DN 25 PN 25 výfuk - příruba DN 25 PN 25	ks	3	34 200,00	102 600,00	25 000,00	9 200,00	75 000,00	27 600,00	DISA

Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Jedn. Cena dodávky	Jedn. Cena montáže	Celk. Cena dodávky	Celk. Cena montáže	Výrobce
	3	4	5	6	7	8			9
	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč			-
Podtlakový regulátor s kontaktem	ks	2	60 150,02	120 300,04	59 499,02	651,00	118 998,04	1 302,00	DISA
podtlakový regulátor do 4 kg/h pro přímou montáž na láhev, se sacím ventilem, filtrem, pojistným přetlakovým ventilem, přetlakovým ventilem 0,5 bar a manometrem s kontaktem pro dálkovou signalizaci vyprázdňovacího zdroje (beznanáňnýv kontakt normálně otevřen)									
Dávkovací regulátor se servomotorem	ks	2	73 897,60	147 795,20	73 246,80	651,00	146 493,20	1 302,00	DISA
dávkovací regulátor se servomotorem 230V/50Hz, jm.proud 30mA, příkon 2VA vstup 4-20 mA, IP65, výkon 10-250 g/h									
Automatický přepínač lahví	ks	1	78 503,95	78 503,95	77 820,95	683,00	77 820,95	683,00	DISA
automatický přepínač z prázdného zdroje Cl2 na plyný, max.výkon 4 kg/h									
Filtr adsorpční	ks	1	28 412,19	28 412,19	27 962,19	450,00	27 962,19	450,00	DISA
filtrační válec s náplní pro adsorpci plynného chlóru z odvěku podtlakového regulátoru									
Injektor	ks	2	17 480,08	34 960,16	16 290,08	1 200,00	32 580,16	2 400,00	DISA
PVC injektor do protitlaku 0-7 bar, výkon do 500 g/h. Připoj pro tlakovou vodu DN20, výstup DN20									
Vstříkovací armatura	ks	2	8 909,19	17 818,38	8 659,19	250,00	17 318,38	500,00	DISA
PVC vstříkovací armatura (difusor) s kulovým ventilem, připojení na roztok chlórové vody z injektoru DN20, připojí na potrubí závitěm G 1"									
T-kus	ks	1	2 751,13	2 751,13	2 640,36	110,77	2 640,36	110,77	DISA
sada T-kusů (2 ks) 8x11 mm									
Podtlaková trubička	ks	1	3 386,51	3 386,51	1 286,51	2 100,00	1 286,51	2 100,00	DISA
podtlaková PE trubička 8x11 mm, 70m									
Elektromagnetický ventil závitový	ks	2	3 141,52	6 283,04	2 490,52	651,00	4 981,04	1 302,00	DISA
nepřímě ovládaný pro pitnou vodu, těsnění NBR + FKM, včetně ovládací cívký, napájecí napětí 220-230 V, 50 Hz, 10 W, bez proudů uzavřen									
Vodoměr závitový	ks	2	2 319,80	4 639,60	1 932,30	367,50	3 864,60	775,00	Sensus
Q _N = 6 m ³ /h, pro pitnou vodu do 50 °C, provozní tlak do 10 barů včetně závitových přípojek G 1", vnější závit, vybavený hlavici pro dálkový přenos stavu počítadla									
Potrubní rozvod dávkování plynného chlóru									
Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu plynného chlóru (dle níže uvedených specifikací), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Dopravované médium: pitná voda, chlórovaná voda Typy armatur na potrubí vody: Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitěm: Přinopručbná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitěm pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vybraných dílů těleso : nerezová ocel koule : nerezová ocel ucpávka : PTFE – tetlon									
Potrubí: a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092. Materiálové provedení potrubí: Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4404 materiál matice – A4 (17348) DIN 1.4571 U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svařů a povrchů poškozených dopravou a manipulací									
Rozsah dodávky :									
Tlakoměr Ø 100, rozsah 0 – 1,0 MPa	ks	2	3 403,62	6 807,24	2 458,62	947,00	4 913,24	1 894,00	
Příslušenství tlakoměru sestávající z : tlakoměrný kohout M 20 x 1,5, PN 25 čep/nátrubková přípojka (nerez) tlakoměrná přípojka M 20 x 1,5/G 1/2" s metrickým závitěm vnitřním a trubkovým závitěm vnějším ČSN 13 7521.3 (nerez) těsnění (2 ks) pro přípojku M 20 x 1,5 ČSN 13 7540.3 (nerez)	ks	2	791,50	1 583,00	621,50	170,00	1 243,00	340,00	
Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit	ks	11	384,55	4 230,05	265,55	119,00	2 921,05	1 309,00	
G 1"									
G 5/4"	ks	4	825,77	2 503,08	484,77	141,00	1 939,08	564,00	
Ochranný filtr závitový	ks	2	1 927,00	3 854,00	1 808,00	119,00	3 616,00	238,00	
oboustranný vnitřní závit G 1" DN 25 PN 16									
Zpětný ventil závitový	ks	3	1 021,87	3 065,61	902,87	119,00	2 708,61	357,00	
oboustranný vnitřní závit G 1" DN 25 PN 16									
Nerezové koleno 90°, bez přírub	ks	14	855,97	11 983,64	44,97	811,00	829,64	11 354,00	
DN 25 (Ø 33,7 x 2)									
DN 32 (Ø 42,4 x 2)	ks	9	980,63	8 825,67	57,83	923,00	518,67	8 307,00	
Nerezový T-kus 90°, bez přírub	ks	7	1 188,53	8 305,71	91,53	1 095,00	640,71	7 665,00	
DN 25 (Ø 33,7 x 2)									
DN 32 (Ø 42,4 x 2)	ks	2	1 375,30	2 750,60	124,30	1 251,00	248,60	2 502,00	
Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub	ks	2	1 526,35	3 052,70	147,35	1 379,00	294,70	2 758,00	
DN 15 / 25 (Ø 21,3 x 2 / Ø 33,7 x 2)									
Příruba nerezová plochá závitová, pracovní tlak do 1,0 MPa	ks	6	742,78	4 456,68	458,76	284,00	2 752,68	1 704,00	
DN 25 PN 25, vnitřní závit G 1"									
Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky	ks	6	319,42	1 916,50	263,52	55,90	1 581,10	335,40	
DN 25 PN 25									
Nerezová trubka									

Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	Jedn. Cena dodávky	Jedn. Cena montáže	Celk. Cena dodávky	Celk. Cena montáže	Výrobce
	3	4	5	6	7	8			9
	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč			-
DN 25 (Ø 33,7 x 2)	m	12	358,52	4 302,29	187,52	181,00	2 370,29	1 932,00	
DN 32 (Ø 42,4 x 2)	m	9	437,17	3 934,49	249,17	188,00	2 242,49	1 692,00	
Konzola potrubí nerezová, včetně nerezového kotveního materiálu									
pro kotvení ke stěně,									
DN 25, L = 50 mm	ks	12	560,56	6 726,68	210,56	350,00	2 526,68	4 200,00	
DN 32, L = 75 mm	ks	8	581,69	4 653,52	211,69	350,00	1 693,52	2 800,00	
Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit									
G 1/2"	ks	2	849,06	1 298,11	28,58	622,50	53,11	1 245,00	
G 1"	ks	6	812,59	4 875,54	48,59	764,00	291,54	4 584,00	
G 5/4"	ks	1	918,28	918,28	63,28	855,00	63,28	855,00	
Nerez. nátrubek přivařovací, vnější závit									
G 1"	ks	17	793,38	13 487,46	29,38	764,00	499,46	12 988,00	
G 5/4"	ks	4	899,07	3 596,28	44,07	855,00	178,28	3 420,00	
Nerez. redukovaná vsuvka, vnější závit									
G 1" / G 5/4"	ks	3	920,54	2 761,62	65,54	855,00	196,62	2 565,00	
Nerez. šroubení, vnější-vnitřní závit									
G 1"	ks	12	239,91	2 878,92	120,91	119,00	1 450,92	1 428,00	
G 5/4"	ks	1	305,35	305,35	163,85	141,50	163,85	141,50	
Nerez. šroubení, vnitřní závit									
G 5/4"	ks	3	305,35	916,05	163,85	141,50	491,55	424,50	
Nerez. hadicový nástavec, vnější závit									
G 1" s vývodem pro hadici DN 20	ks	2	216,13	432,26	57,63	158,50	115,26	317,00	
Elektroinstalační lišta pro kotvení podtlakové trubičky, plastová, bílá, včetně kotveního materiálu	m	65	69,55	4 520,75	39,55	30,00	2 570,75	1 950,00	
PVC-U kulový kohout s těsněním, pro lepení pro chlorovou vodu, provozní tlak do 10 baru DN 25 PN 16, pro trubku Ø 32	ks	2	318,10	636,20	192,10	126,00	384,20	252,00	
PVC-U zpětný ventil s těsněním, pro lepení pro chlorovou vodu, provozní tlak do 10 baru DN 25 PN 16, pro trubku Ø 32	ks	2	411,89	823,78	285,89	126,00	571,78	252,00	
PVC-U příruba závitová pro chlorovou vodu, provozní tlak do 10 baru DN 25 PN 16, vnitřní závit G 1"	ks	2	216,90	433,80	146,90	70,00	293,80	140,00	
PVC přechodka s vnějším závitěm (lepení a vnější závit) DN 25, Ø 32 / G 1"	ks	2	85,25	170,49	17,35	67,80	34,89	135,80	
PVC-U hadicový nástavec, na lepení DN 25, pro trubku Ø 32, s vývodem pro hadici DN 20	ks	2	347,37	694,74	224,87	122,50	449,74	245,00	
PVC-U objímka, na lepení DN 25, pro trubku Ø 32	ks	2	137,54	275,08	15,04	122,50	30,08	245,00	
PVC-U koleno, 90° na lepení DN 25 (Ø 32)	ks	15	135,68	2 035,14	13,18	122,50	197,64	1 837,50	
PVC-U trubka včetně kotevnic prvků (držáků potrubí, kotvící pásy) DN 25 (Ø 32 x 2,4)	m	30	358,76	10 762,70	105,76	251,00	3 172,70	7 530,00	
PVC-U trubka DN 32 (Ø 40 x 3)	m	2	426,21	852,43	143,71	282,50	287,43	565,00	
DN 40 (Ø 50 x 3,7)	m	2	456,77	913,54	151,77	305,00	303,54	610,00	
Hadice DN 20 pro sýk s vodou a plynným chlorem, max. tlak 1,0 MPa	m	3	185,80	496,80	135,60	30,00	406,80	90,00	
G: Demontáž stávajícího zařízení									
Demontáž stávajícího zařízení, sestávající z : kompletní strojní vybavení vodojemu, sestávající z:	sada	1	411 379,73	411 379,73		411 379,73		411 379,73	
AT stanice včetně souvisejících rozvodů	1 kpl	1				82 400,00		82 400,00	
Zařízení chlorovny včetně 2 ks pohonných čerpadel	1 kpl	1				8 520,00		8 520,00	
Plovákový válec DN 600	1 ks	1				5 447,50		5 447,50	
Kružlový uzávěr DN 300	2 ks	2				1 324,00		2 648,00	
Indukční průtokoměr DN 300	2 ks	2				1 324,00		2 648,00	
Vodoměr DN 50	2 ks	2				160,50		321,00	
Vodoměr DN 200	3 ks	3				320,50		961,50	
Uzavírací šoupátko DN 300 s el. servopohonem	2 ks	2				1 324,00		2 648,00	
Uzavírací šoupátko DN 350 s el. servopohonem	2 ks	2				1 853,80		3 707,20	
Uzavírací šoupátko DN 400 s el. servopohonem	2 ks	2				2 294,93		4 589,87	
Uzavírací šoupátko DN 500 s el. servopohonem	2 ks	2				3 089,33		6 178,67	
Šoupátko uzavírací ruční DN 100	6 ks	6				320,00		1 920,00	
Šoupátko uzavírací ruční DN 200	6 ks	6				817,00		4 902,00	
Šoupátko uzavírací ruční DN 300	2 ks	2				1 324,00		2 648,00	
Potrubí DN 80 a menší včetně tvarových kusů, amatur a kotvení	50 m	50				97,80		4 890,00	
Potrubí DN 100 včetně tvarových kusů, amatur a kotvení	50 m	50				129,00		6 450,00	
Potrubí DN 200 včetně tvarových kusů, amatur a kotvení	30 m	30				210,00		6 300,00	
Potrubí DN 300 včetně tvarových kusů, amatur a kotvení	150 m	150				892,00		133 800,00	
Potrubí DN 350 včetně tvarových kusů, amatur a kotvení	70 m	70				920,00		64 400,00	
Potrubí DN 400 včetně tvarových kusů, amatur a kotvení	30 m	30				1 000,00		30 000,00	
Potrubí DN 500 včetně tvarových kusů, amatur a kotvení	50 m	50				1 120,00		56 000,00	
Přenos do souhrnné tabulky				7 916 770,00			5 716 337,19	1 789 053,07	



Rekapitulace - VDJ Štěpánov HTP

Část	Dodávky	Montáže	Cena
Motorická a stavební elektroinstalace	179 000	48 000	227 000
Měření a regulace	47 000	26 000	73 000
ASRTP	228 700	372 600	601 300
Přenosové zařízení	46 000	35 000	81 000
Celkem v CZK bez DPH	500 700	481 600	982 300

VDJ Štěpánov HTP				179 000		48 000		227 000			
Motorická a stavební elektroinstalace											
Poř.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Ček. cena dod.	Jedn. cena mon.	Ček. cena mon.	Jedn. cena	Ček. cena bez DPH	DPH	Ček. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Rozvaděč [RMS]	kpl	1	154 000	154 000	16 000	16 000	170 000	170 000		
	Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.										
	Výroba rozvaděče										
	Materiál v rozvaděči										
	Rozvaděč obsahuje:										
	1 ks Dno kabelové dvoudílné 5xH 1200x500										
	1 ks Dno kabelové jednodílné 5xH 800x500										
	2 ks Podstavec - boční díl VxH 200x500										
	1 ks Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x1200										
	4 sada Přičník jednoduchý H 500										
	2 ks Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont.panel Vx5xH 2000x800x500										
	1 ks Rozvaděč skříňový, plně dvoudílné dveře, mont.panel Vx5xH 2000x1200x500										
	1 ks Sada bočnic VxH 2000x500										
	1 sada Sada spojovací 2x SP0000										
	2 ks Vložka tvarová tlačítko										
	3 ks Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p.25A,0.03A										
	1 ks Chránič proudový dvoupólový, odolný proti rušení 2p.25A,0.03A										
	4 ks Jistič jednopólový B10/1										
	3 ks Jistič jednopólový B16/1										
	14 ks Jistič jednopólový B6/1										
	1 ks Jistič jednopólový C10/1										
	1 ks Jistič jednopólový C16/1										
	10 ks Jistič jednopólový C4/1										
	3 ks Jistič jednopólový C8/1										
	2 ks Jistič třipólový B25/3										
	3 ks Jistič třipólový B32/3										
	2 ks Jistič třipólový C25/3										
	1 ks Jistič třipólový C8/3, 15kA										
	4 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	3 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	4 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	1 ks Kontakt pomocný 2xNO										
	1 ks Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat										
	2 ks Rázová oddělovač tlumivka										
	2 ks Relé kontroly síť. napětí 1x přes.kontakt-230V										
	1 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V										
	8 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	1 ks Spouštěč napětíové 230V										
	3 ks Spouštěč motorů 0.63-1A										
	7 ks Spouštěč motorů 1.6-2.5A										
	2 ks Spouštěč motorů 6-10A										
	4 ks Spouštěč třipólový 8A/230V										
	1 ks Svodič přepětí čtyřpólový Typ 1 + 2, pomocný kontakt										
	1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3										
	6 ks Svrkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 250V~, 250VAC										
	1 ks Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý										
	1 ks Těleso topné 20W, IP54										
	1 ks Termostat rozpínací pro topné těleso (0 - 80°C), 10A										
	1 ks Voltmetr s displejem										
	2 ks Zářivka servisní 230V/10W D=430mm										
	1 ks Zásuvka servisní 230V/16A										
	8 ks Modul ochranný 0-250V DC										
	9 ks Patice										
	6 ks Pojistka skleněná F35A, 2A										
	9 ks Spína										
	136 ks Svrkovnice řadová 1.5mm2 oranžová										
	93 ks Svrkovnice řadová 4mm2 černá										
	9 ks Svrkovnice řadová 6mm2 černá										
	11 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	34 ks Vývodka PG 13.5 vč.matice IP68										
	2 ks Vývodka PG 16 vč.matice IP68										
	2 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	4 ks Vývodka PG 28 vč.matice IP68										
	2 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Ostatní materiál a práce	kpl	1	25 000	25 000	32 000	32 000	57 000	57 000		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				179 000		48 000		227 000		

VDJ Štěpánov HTP					47 000	26 000	73 000				
Měření a regulace											
Poř.č.	Popis položky	M.J.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk. cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
3	Rozvaděč - doplnění [RMS]	kpl	1	47 000	47 000	7 000	7 000	54 000	54 000		
	Rozšíření rozvaděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.										
	Výroba rozvaděče										
	Materiál v rozvaděči										
	Rozvaděč obsahuje:										
	12 ks Bočnice probleskojistku -										
	7 ks Jistič jednopólový C4/1										
	2 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	12 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	2 ks Relé pomocné 4xřez, kont. 12V										
	2 ks Relé pomocné 4xřez, kont. 24V										
	12 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm ² , 250V= 250VAC										
	2 ks Ustředná zabezpečovací										
	4 ks Modul ochranný 6-250V DC										
	4 ks Patice										
	12 ks Pojistka skleněná F35A 2A										
	4 ks Spína										
	130 ks Svorkovnice řadová 1,5mm ² oranžová										
	4 ks Svorkovnice řadová 35mm ²										
	7 ks Svorkovnice řadová 4mm ² černá										
	34 ks Vřvodka PG 13,5 vč. matice IP68										
	10 ks Vřvodka PG 9 vč. matice IP68										
	1 ks Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
4	Ostatní materiál a práce	kpl	1	0	0	19 000	19 000	19 000	19 000		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zařazení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky					47 000	26 000	73 000			

VDJ Štěpánov HTP ASŘTP				228 700		372 800		601 300			
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn.cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn.cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn.cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
5	Rozvaděč - doplnění [RMS] Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů. Výroba rozvaděče Materiál v rozvaděči Rozvaděč obsahuje: 1 ks Jistič jednofázový C4/1 1 ks Jistič jednofázový C6/1 3 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 250V=, 250VAC 1 ks Bočnice svorkovnice průchozí 1 ks Kabel propojovací M340 - M232 1 ks Modul komunikace 232-oddělovač 3 ks Pojistka skleněná F35A, 2A 4 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-6mm2 modrá 6 polová 4 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-6mm2 rudá 6 polová 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 modrá 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 rudá 1 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá 2 ks Vывodka PG 11 vč.matic IP68 1 ks Vывodka PG 9 vč.matic IP68 1 ks Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu	kpl	1	6 500	6 500	2 500	2 500	9 000	9 900		
6	Zdrojová soustava [GU] 1 ks Zdroj spínaný 24V, 180W 1 ks Modul bateriový 24V DC7,2AH 1 ks Řídicí jednotka UPS UPS 24V 20A/10A 3 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch	kpl	1	22 800	22 800	1 100	1 100	23 900	23 900		
7	Operátorský panel [OP] 1 ks Panel grafický 7,5" color TFT, 2x serial, 2x USB, SD, Ethernet, IP65	kpl	1	21 000	21 000	3 000	3 000	24 000	24 000		
8	Řídicí jednotka [PLC] 1 ks Modul analogových vstupů 8 vstupů, 16 bit, izolované jako skup. 3 ks Modul analogových vstupů/výstupů 4 vstupy, 2 výstupy, multirange UI, 12 bit 1 ks Zdroj pro PLC 31W, 24-48VDC 2 ks Modul digitálních vstupů 64, 24VDC, poz.log., s 2x konekt.40 pinů 1 ks Modul digitálních výstupů 32, 24VDC / 0,1A, poz.log, konektor 40 pinů 5 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m 3 ks Svorkovnice 20 pružinových svorek 1 ks Svorkovnice Svorkovnicový modul, průměr 3mm 1 ks Modul komunikační Ethernet 10/100 Mb/s RJ45 1 ks Modul komunikační 2x RS485/232 Modbus 1 ks PLC jednotka 1xUSB, Modbus (38.2 kbaud) 1 ks Backplane 12 pozic	kpl	1	123 600	123 600	25 000	25 000	148 600	148 600		
9	Switch 1 ks Switch 10/100 Mbit/s, 8 metalických portů	kpl	1	9 800	9 800	1 000	1 000	10 800	10 800		
10	Programové vybavení pro řídicí jednotku 1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt	kpl	1	0	0	85 000	85 000	85 000	85 000		
11	Programové vybavení pro ovládací panel operátora 1 ks SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1	0	0	55 000	55 000	55 000	55 000		
12	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1	0	0	145 000	145 000	145 000	145 000		
13	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	45 000	45 000	55 000	55 000	100 000	100 000		
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				228 700		372 800		601 300		

VDJ Štěpánov HTP					46 000		35 000		81 000			
Přenosové zařízení												
Pol.	Popis položky	Mj.	Množ.	Jedn. cena sklad.	Celk. cena sklad.	Jedn. cena mon.	Celk. cena mon.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
14	Parametrizace stávající radiostanice [AE]	kpl	1	0	0	20 000	20 000	20 000	20 000			
	1 ks Parametrizace radiostanice [AE1]											
15	Komunikační modul pro vzdálenou správu [LTE]	kpl	1	46 000	46 000	15 000	15 000	61 000	61 000			
	1 ks Anténa pro průmyslový GSM/GPRS router zisk 9db / 800, 1800,1900 a 2100MHz [LTE1]											
	1 ks Průmyslový LTE/GPRS router LTE (4G), 2x ETH port, Dual SIM, anténa zdroj [LTE1]											
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				46 000		35 000		81 000			



Harmonogram

VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ-VODOJEM ŠTĚPÁNOV HTP,VÝMĚNA TECHNOLOGIE

Termín zahájení: 1.5.2020
Termín ukončení: 15.9.2021

	IO 01	IO 02	TZ 01	TZ 02	VZN	ORN	Roční prostavěnost
	Stavební úpravy VDJ Štěpánov HTP po výměně technologie	Výměna propojovacích potrubí v areálu vodojemu Štěpánov HTP	Výměna technologie vodojemu Štěpánov HTP- strojně technologická část	Výměna technologie vodojemu Štěpánov HTP- elektrotechnická část	Vedlejší rozpočtové náklady	Ostatní rozpočtové náklady	
	květen						
	červen						
	červenec						
2	srpen						
0	září						
2	říjen						
0	listopad						
	prosinec						
	leden						
	únor						
	březen						
2	duben						
0	květen						
2	červen						
1	červenec						
	srpen						
	září						
							15.189.729,-Kč
							2.000.000,-Kč


 Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
 755 01 VSETÍN, Jasenická 1106


 VHS Brno, a.s.
 Mládež 102
 602 00 Brno



1950-1951

1950-1951