

# Smlouva o dílo

**Evidenční číslo Objednatele:** PVL-2093/2023/SML  
**Evidenční číslo Zhotovitele:** 1ZHS230020 za SMP Vodohospodářské stavby a.s.  
1437/2023 za Strojírny Brno, a.s.

Smlouva je uzavřena mezi následujícími Stranami:

<b>Objednatel:</b>	<b>Povodí Vltavy, státní podnik</b>
Sídlo:	Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
IČO:	70889953
DIČ:	CZ70889953
Zápis v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594,
Bankovní spojení:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu:	██████████
ID datové schránky:	gg4t8hf
Statutární orgán:	RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
Osoba oprávněná k podpisu Smlouvy o dílo: a	██████████, ředitel sekce investiční
<b>Zhotovitelem:</b>	<b>„Společnost MVE Klecany II“</b>
<b>Společník 1/Správce:</b>	<b>SMP Vodohospodářské stavby a.s.</b>
Sídlo:	Vyskočilova 1566, Michle, 140 00 Praha 4
IČO:	11637471
DIČ:	CZ11637471
Zápis v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 26499
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	131-1380800257/0100
ID datové schránky:	4h36ijn
Osoba oprávněná k podpisu Smlouvy o dílo:	Ing. Zdeněk Novák, předseda správní rady Ing. Roman Hek, místopředseda správní rady
<b>Společník 2:</b>	<b>Strojírny Brno, a.s.</b>
Sídlo:	Blanenská 1278/55, 664 34 Kuřim
IČO:	25543512
DIČ:	CZ25543512
Zápis v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 2778
Osoba oprávněná k podpisu Smlouvy o dílo:	Karel Mikulášek, předseda představenstva

## 1. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

Vzhledem k tomu, že

- Objednatel má zájem o provedení Díla s názvem „MVE Klecany II“, jehož provedení je financováno z vlastních prostředků.
- Zhotovitel byl Objednatelům vybrán k uzavření Smlouvy na základě výsledku zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na veřejnou zakázku s názvem „MVE Klecany II“,

se Strany dohodly na následujícím:

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit cenu Díla.

## 3. OBSAH SMLOUVY

Veškeré dokumenty, které společně se Smlouvou o dílo tvoří Smlouvu a ve kterých jsou uvedeny definice pojmů používaných ve Smlouvě, jsou uvedeny v Příloze k nabídce, která je součástí Smlouvy o dílo.

## 4. PŘIJATÁ SMLUVNÍ ČÁSTKA

Přijatá smluvní částka je 456 580 120,00 Kč bez DPH.

Přijatá smluvní částka je předpokládanou cenou Díla stanovenou na základě oceněného Výkazu výměr předloženého Zhotovitelem v zadávacím řízení veřejné zakázky. Skutečná cena Díla bude stanovena v souladu se Smlouvou. K ceně Díla bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši podle účinných právních předpisů.

## 5. UVEŘEJNĚNÍ SMLOUVY

Strany souhlasí s uveřejněním Smlouvy v souladu se zněním zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, které zajistí Objednatel. Strany dále souhlasí s poskytnutím nebo uveřejněním Smlouvy v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.


## 6. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smlouvy o dílo oběma Stranami.

Smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy je splněna podmínka uveřejnění Smlouvy v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

Objednatel:

Zhotovitel:

  
ředitel sekce investiční  
**Povodí Vltavy, státní podnik**

Ing. Zdeněk Novák  
předseda správní rady  
**SMP Vodohospodářské stavby a.s.**

Ing. Roman Hek  
místopředseda správní rady  
**SMP Vodohospodářské stavby a.s.**

Karel Mikulášek  
předseda představenstva  
**Strojírny Brno, a.s.**

## Příloha k nabídce

Příloha k nabídce je součástí Smlouvy o dílo:

Název <sup>1</sup>	Číslo <sup>2</sup>	Údaje <sup>3</sup>
Technická specifikace	1.1.1.5	Dokument nazvaný „Technická specifikace“ a označený názvem Díla. Součástí Technické specifikace nejsou Technické kvalitativní podmínky staveb. Požadavky na projektovou dokumentaci Zhotovitele. Požadavky na garantované parametry uvedené v dokumentu „Garantované parametry“.
Výkresy	1.1.1.6	Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele s názvem „MVE Klecany II“, zpracovaná společností AQUATIS a.s., se sídlem Botanická 834/56, Veveří, 602 00 Brno, IČO 46347526, v 05/2023. Jedná se o kompletní projektovou dokumentaci vč. všech textových částí a příloh. Ve formě 2D a ve formě modelu BIM.
Formuláře	1.1.1.7	Formuláři jsou následující dokumenty: 1. Smlouva o dílo; 2. Oceněný Výkaz výměr předložený Zhotovitelem v zadávacím řízení veřejné zakázky; 3. Seznam Podzhotovitelů prokazujících kvalifikaci; 4. Seznam kvalifikačního personálu Zhotovitele a jeho Podzhotovitelů; 5. Korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb; 6. Garantované parametry; 7. Roční Výroba; 8. Bankovní záruka za zajištění splnění smlouvy; 9. Bankovní záruka za odstranění vad; 10. Bankovní záruka za zálohovou platbu.
Výkaz výměr	1.1.1.10	Oceněný Výkaz výměr byl Zhotovitelem předložen v zadávacím řízení veřejné zakázky a je Formulářem dle výše uvedeného řádku. Neoceněný Výkaz výměr byl součástí zadávací dokumentace Veřejné zakázky a při provádění Díla se nepoužije, nezjistí-li se jeho rozpor s oceněným Výkazem výměr.

<sup>1</sup> Názvem se rozumí název odpovídajícího Článku/Pod-článku/pod-odstavce Obecných podmínek ve znění Zvláštních podmínek nebo název odpovídající položky.

<sup>2</sup> Číslem se rozumí číslo odpovídajícího Článku/Pod-článku/pod-odstavce Obecných podmínek ve znění Zvláštních podmínek.

<sup>3</sup> Údaji se rozumí konkretizace Obecných podmínek ve znění Zvláštních podmínek. Pokud je uveden odkaz na Článek/Pod-článek/pod-odstavce, rozumí se tím vždy odpovídající Článek/Pod-článek/pod-odstavec Obecných podmínek ve znění Zvláštních podmínek.

Stavební deník	1.1.1.11	Zhotovitel je povinen vést stavební deník v elektronické podobě a v souladu s pokyny Správce stavby. Zhotovitel je zároveň povinen zajistit přístup k elektronickému stavebnímu deníku pro 10 osob.  Stavební deník bude předán Správci stavby po dokončení Díla postupem podle Pod-článku 10.1 [Převzetí díla a sekce] v souladu s jeho pokynem.
Objednatel	1.1.2.1	Osoba označená jako Objednatel v hlavičce Smlouvy o dílo.
Správce stavby	1.1.2.4	██████████
Doba pro dokončení	1.1.3.3	nejpozději do 990 kalendářních dní
Zkoušky po dokončení	1.1.3.6	Objednatel zajistí garanční měření v souladu s ČSN EN 60041 resp. ČSN EN 62006 do 12 měsíců od převzetí Díla.  Garanční měření bude provedeno nezávislou autorizovanou organizací pro stanovené provozní body.  V podrobnostech viz zejména dokument „Garantované parametry“, který je součástí Technické specifikace.
Záruční doba	1.1.3.7	Délka: 1. stavební část Díla: 60 měsíců; 2. technologická část Díla: na protikorozní ochranu technologické části Díla 60 měsíců, na ostatní její části 24 měsíců.
Předčasné užívání	1.1.3.10	Nepoužije se.
Zkušební provoz	1.1.3.11	Zkušební provoz zajišťuje Objednatel.  Součinnost Zhotovitele při zkušebním provozu viz Technická specifikace a Výkresy.
Ověření funkčnosti Díla nebo Sekce	1.1.3.12	Nepoužije se.
Podmíněný obnos	1.1.4.10	Nepoužije se.
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se.
Přístupové cesty	1.1.6.10	Zhotovitel musí odvážet ze Staveniště nepotřebný výkopový materiál a suť ze stavební jámy lodní dopravou.
Komunikační prostředky	1.3	Za dohodnutý systém elektronického přenosu dle písm. (a) uvedeného Pod-článku se považují datové schránky Stran, jejichž ID jsou uvedeny v hlavičce Smlouvy o dílo a e-mailové adresy Správce stavby, oprávněného Personálu objednatele a Zástupce zhotovitele, které jsou tyto osoby povinny zapsat do Stavebního deníku.  Adresami příjemců komunikace dle písm. (b) uvedeného Pod-článku jsou v případě Stran jejich Sídla uvedená v hlavičce Smlouvy o dílo.
Právo a jazyk	1.4	Smlouva se řídí právem České republiky.

		Jazykem pro komunikaci je český jazyk.
Hierarchie smluvních dokumentů	1.5	Tři níže uvedené řádky slouží pouze jako definice bez jakéhokoliv vlivu na pořadí závaznosti jednotlivých dokumentů.
Zvláštní podmínky		Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem Zvláštní podmínky pro Povodí Vltavy, státní podnik První vydání, 2022
Obecné podmínky		Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem První vydání, 1999
Ostatní dokumenty tvořící součást Smlouvy		
Péče o dokumenty a jejich dodání	1.8	Zhotovitel je povinen poskytnout Správci stavby Dokumenty zhotovitele v podobě 1 tištěné kopie a dále v elektronické podobě, pokud není v jiné části Smlouvy stanoveno jinak.
Sociální odpovědnost	1.15	
Včasné platby		Strany se dohodly, že Zhotovitel je povinen včas plnit finanční závazky svým Podzhotovitelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení Podzhotovitelem vystavených faktur za plnění poskytnutá podle Smlouvy, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění.
Environmentální odpovědnost		Zhotovitel je povinen provádět Dílo tak, aby minimalizoval vznik odpadů, které nejsou přímým důsledkem stavebních prací při provádění Díla.
Transparentní účet		Zhotovitel je povinen zřídit a po celou Dobu pro dokončení udržovat Transparentní účet.  <u>Definice:</u> „Transparentní účet“ je účet umožňující neomezený a neomezitelný dálkový přístup třetích osob k zobrazování Přehledu Transparentního účtu. „Přehled Transparentního účtu“ je přehled všech platebních transakcí uskutečněných na Transparentním účtu.  <u>Podmínky:</u> Název Transparentního účtu musí odpovídat názvu Díla dle Smlouvy o dílo.  Transparentní účet musí být veden u banky, spořitelního nebo úvěrního družstva nebo u zahraniční banky s pobočkou umístěnou na území České republiky. Přehled Transparentního účtu musí zobrazit informace o platebních transakcích v rozsahu dle následujícího odstavce alespoň

		<p>po dobu jednoho roku zpětně od okamžiku zobrazení Přehledu Transparentního účtu třetí osobou.</p> <p>Z Přehledu Transparentního účtu musí být u odchozích platebních transakcí bez pochybností patrná výše platební transakce, datum provedení platební transakce a IČO protistrany, nebo, nemá-li protistrana IČO přiděleno, jméno protistrany.</p> <p>Zhotovitel se zavazuje užívat Transparentní účet výlučně k platebním transakcím souvisejícím s prováděním Díla, a to zejména k platbám Podzhotovitelům. Veškeré platební transakce z Transparentního účtu musí probíhat bezhotovostně, výběr hotovosti z Transparentního účtu je zakázán.</p> <p>Zhotovitel je povinen sdělit Objednateli účel jakékoliv platební transakce vyplývající z Přehledu Transparentního účtu nebo prokázat relevantními doklady pravdivost sděleného účelu jakékoliv platební transakce do 14 dnů od doručení výzvy Objednatele.</p>
Právo přístupu na staveniště	2.1	<p>Právo přístupu na Staveniště bude poskytnuto nejpozději do 90 dnů od Data zahájení prací vyjma Staveniště pro realizaci SO 07 Přípojná stanice a SO 08 Vyvedení výkonu.</p> <p>Právo přístupu na Staveniště pro část pro SO 07 Přípojná stanice a SO 08 Vyvedení výkonu bude poskytnuto následně v termínu podle dohody mezi Objednatel a Zhotovitelem tak, aby nebyla ovlivněna Doba pro dokončení Díla.</p> <p>Objednatel nebude Zhotoviteli předávat k užívání žádný základ, konstrukci, technologické zařízení ani prostředek přístupu na Staveniště.</p>
Obecné povinnosti zhotovitele	4.1	<p>Na informační ceduli stavby jsou stanoveny následující požadavky:</p> <p>V případě, že Zhotovitel umístí své logo na stavbě, tak zajistí i vyvěšení loga objednatel min. ve stejné velikosti jako logo Zhotovitele.</p>
Zajištění splnění smlouvy	4.2	
Forma		Bankovní záruka.
Výše záruky		Výše záruky je stanovena ve výši 10 % z Přijaté smluvní částky.
Vzor záruky		Z listiny prokazující požadovanou záruku musí být zřejmé splnění minimálních požadavků podrobněji specifikovaných ve formuláři Bankovní záruka.
Oprávnění k zadržení části plateb		50 % z každé průběžné platby

Bezpečnost práce	4.8	Bude mimo platnou právní úpravu respektovat také Plán BOZP.
Zajištění kvality	4.9	Zhotovitel předloží v souladu s požadavky z dokumentů Technické specifikace a Výkresů.
Zprávy o postupu prací	4.21	Ve vztahu ke zprávám o postupu prací se nestanovuje jinak, pokud neurčí Správce stavby písemně jinak.
Záruka za odstranění vad	4.25	
Forma záruky		Bankovní záruka.
Výše záruky		Výše záruky je stanovena ve výši 10 % z Přijaté smluvní částky. Výše záruky bude snížena na 5 % z Přijaté smluvní částky po provedení garančního měření v souladu s požadavky stanovenými v Technické specifikaci a Výkresech, pokud Zhotovitel prokáže splnění garantovaných parametrů (účinnosti turbíny).
Vzor záruky		Z listiny prokazující požadovanou záruku musí být zřejmé splnění minimálních požadavků podrobněji specifikovaných ve formuláři Bankovní záruka na odstranění vad.
Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu	4.27	
Porušení povinností v oblasti sociální odpovědnosti	(a)	
Neudržování transparentního účtu		100.000,- Kč za každý započatý měsíc porušení této povinnosti.
Provádění části Díla v rozporu s výhradou Objednatele	(b)	30 % z celkové ceny takové části Díla podle Výkazu výměr.
Porušení povinnosti ve vztahu ke střetu zájmů	(c)	
Podle Podčlánku 4.4		100.000,- Kč za každý zjištěný případ a započatý měsíc takového porušení povinnosti.
Podle Podčlánku 4.30		500.000,- Kč za každý případ takového porušení povinnosti.
Nesplnění postupného závazného milníku	(d)	Ve výši 20.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení pro 1. až 6. postupný závazný milník samostatně až do vydání protokolu o splnění konkrétního postupného závazného milníku. Za nesplnění milníku č. 7 je stanovena

		na 100.000,- Kč za každý započatý kalendářní den porušení závazku.
Porušení povinností uvedených v Podčlánku 6.7	(e)	5.000,- Kč za každý takový případ a započatý den až do doby splnění konkrétní povinnosti.
Porušení povinností uvedené v Podčlánku 6.9	(f)	200.000,- Kč za každý zjištěný případ a započatý měsíc porušení uvedené povinnosti.
Nedodržení Doby pro dokončení	(g)	0,03 % z Přijaté smluvní částky za každý započatý kalendářní den prodlení až do vydání Potvrzení o převzetí.
Nepředložení Harmonogramu	(h)	10.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení až do prokazatelného předložení konkrétního harmonogramu.
Nepřerušování prací podle pokynu Správce stavby	(i)	0,01 % z Přijaté smluvní částky za každý započatý kalendářní den prodlení až do prokazatelného uposlechnutí pokynu Správce stavby.
Včasné neodstranění vady	(j)	<ol style="list-style-type: none"> <li>0,01 % z Přijaté smluvní částky za každý započatý kalendářní den prodlení až do vydání potvrzení o odstranění poslední vady.</li> <li>Pokud vada nebo poškození Díla spočívá v tom, že Dílo nedosahuje plánovaných parametrů účinnosti soustrojí a naměřená střední hodnota účinnosti na svorkách generátoru po odečtení tolerance měření je nižší než garantovaná střední hodnota účinnosti uvedená v dokumentu „Garantované parametry“ (který je součástí Technické specifikace) a Zhotovitel takovou vadu nebo poškození Díla neodstraní do data oznámeného Objednatelem podle Podčlánku 11.4 [Neúspěšné odstraňování vady], činí smluvní pokuta 800.000,- Kč za každé 0,1% účinnosti, o kterou je účinnost nižší oproti garantované střední hodnotě účinnosti vně tolerančního pásma měření. Sazba smluvní pokuty v prvním odstavci se pro případ takovéto vady nebo poškození Díla nepoužije.</li> </ol>
Neuzavření pojistné smlouvy	(k)	
Neuzavření pojistné smlouvy		100.000,- Kč za každý zjištěný případ a započatý měsíc takového porušení povinnosti.
Nepředložení dokladu na výzvu Objednatele		5.000,- Kč za každý takový případ.
Maximální celková výše smluvních pokut		Nestanovuje se.
Postupné závazné milníky	4.28	Je stanoveno 7 závazných milníků, které jsou blíže specifikovány v dokumentu Technická specifikace.



Podmínky pro změnu podzhotovitele	4.29	Podzhotovitelé, kterými byla prokázána kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky, jsou uvedení v Seznamu podzhotovitelů prokazujících kvalifikaci, který je součástí Formulářů.  Není-li žádný takový podzhotovitel v Seznamu podzhotovitelů prokazujících kvalifikaci uveden, tento Pod-článek se nepoužije.
Nové hodnocení a finanční kompenzace	4.31	Nepoužije se.
Personál zhotovitele	6.9	Objednatel v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky stanovil požadavek na prokázání kvalifikace odborného personálu Zhotovitele, a to na klíčovou osobu <b>Vedoucího projektu, Stavbyvedoucího a Specialistu Geotechnika.</b>
Harmonogram	8.3	
Metodika		Forma a požadavky na Harmonogram se řídí Metodikou pro časové řízení u stavebních zakázek podle smluvních podmínek FIDIC (1. vydání, leden 2018) dostupné na adrese <a href="https://www.sfdi.cz/soubory/obrazky-clanky/metodiky/2018_metodika_casove_rizeni_fidic.pdf">https://www.sfdi.cz/soubory/obrazky-clanky/metodiky/2018_metodika_casove_rizeni_fidic.pdf</a> .
Předkládání		Požadavky na předložení počátečního a každého dalšího harmonogramu jsou stanoveny v Příloze k nabídce a nikoliv Technické specifikaci.  Počáteční a každý další harmonogram budou předloženy v jedné tištěné verzi a jedné elektronické editovatelné verzi.
Rozsah harmonogramu		Nestanovuje se odlišný požadavek na rozsah.
Smluvní pokuta za zpoždění	8.7	Smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v této Příloze k nabídce ve smyslu Pod-článku 4.28 písm. (d), zde nazvaná jako „ <i>Nedodržení Doby pro dokončení podle Pod-článku 8.2</i> “.
Předčasné užívání	10.5	Nepoužije se.
Ověření funkčnosti Díla nebo Sekce	10.7	Nepoužije se.
Měření díla	12.1	
Neměřené položky		Položky označené ve Výkazu výměr měrnou jednotkou kpl. nebo sada se neměří.
Omezení měření položek z Výkazu výměr		Vyhrazená změna k měření změny položek je použitelná pouze do výše 15 % původního předpokládaného množství každé položky.

Měření	12.2	Měření bude probíhat dle způsobu měření stanoveném v Technické specifikaci.
Oceňování	12.3	Cenovou soustavou dle pod-odstavce (c) předmětného Pod-článku je cenová soustava URS.
Právo na variaci	13.1	Postup při Variacích řeší příloha této Přílohy k nabídce nazvaná „Postup při Variaci“.
Postup při Variaci	13.3	Nedohodnou-li se Strany jinak, je Zhotovitel povinen návrh Zhotovitele na ocenění Variace dle písm. c) předmětného Pod-článku předat rovněž v elektronické podobě ve formátu XLS nebo XLSC (soubor *.xls nebo *.xlsc).
Podmíněné obnosy	13.5	Procentní sazba není stanovena.
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8	Tabulka údajů o úpravách je zobrazena na konci této Přílohy k nabídce. Úpravy v důsledku změn nákladů budou evidovány měsíčně a do Vyúčtování zahrnovány čtvrtletně.
Zálohová platba	14.2	Objednatel poskytne jednu zálohovou platbu v jedné splátce ve výši 30 % části Přijaté smluvní částky odpovídající PS 01 – MVE – Technologická část strojní a PS 02 – MVE – Technologická část elektro. Splatnost zálohové platby je 28 dní poté, co Zhotovitel splní podmínky stanovené v Pod-článku 14.2 [Zálohová platba] pro poskytnutí zálohové platby. Z listiny prokazující požadovanou záruku musí být zřejmé splnění minimálních požadavků podrobněji specifikovaných ve formuláři Bankovní záruka za zálohu.
Žádost o potvrzení průběžné platby	14.3	
Korespondence		Korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude probíhat emailem nebo písemně na adresy sdělené Správcem stavby, Objednatelem a Zhotovitelem.
Formát		Nedohodnou-li se Strany jinak, je Zhotovitel povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu XLSC nebo XLSC (soubor *.xls nebo *.xlsc).
Doba pro předložení vyúčtování		Zhotovitel je povinen předat Vyúčtování Správci stavby vždy nejpozději do 15 dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, za který se Vyúčtování předává.
Neměřené položky		Není-li ve Výkazu výměr nebo jinde ve Smlouvě stanoveno jinak, Zhotovitel může v případě položky Výkazu výměr, která je oceněna paušální cenou za celou položku a jejíž provádění je rozloženo do delšího časového období než jedno kalendářní čtvrtletí, zahrnout do každého Vyúčtování předloženého po skončení kalendářního čtvrtletí poměrnou část ceny takové položky, která se rovná nejvýše násobku (i) počtu dnů v dotčeném kalendářním čtvrtletí a (ii) podílu

		ceny položky a celkového předpokládaného počtu dnů jejího provádění.
Technologické zařízení a materiály určené pro dílo	14.5	Příloha k nabídce neobsahuje předmětné seznamy. (Pozn.: Technologické zařízení odpovídající PS 01 – MVE – Technologická část strojní a PS 02 – MVE – Technologická část elektro bude vyúčtováno podle položek Výkazu výměr po zabudování do Stavby)
Vydání potvrzení průběžné platby	14.6	
Minimální částka Potvrzení průběžné platby		Minimální částka Potvrzení průběžné platby se nestanovuje.
Maximální výše zadržitelné částky na opravu nebo výměny		Maximální výše zadržitelné částky na náklady na opravu nebo výměnu činí 10 % z Přijaté smluvní částky.
Výše zadržené částky pro stanovená porušení Smlouvy		Objednatel je oprávněn zadržet až 50 % z kterékoliv Průběžné platby, a to i opakovaně.
Maximální výše zadržitelných částek		Maximální výše zadržitelných částek je stanovena ve výši 30 % z Přijaté smluvní částky.
Žádost o potvrzení závěrečné platby	14.11	Nedohodnou-li se Strany jinak, je Zhotovitel povinen Správci stavby předat Závěrečné vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu XLS nebo XLSC (soubor *.xls nebo *.xlsc).
Prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky	14.6 (a)	Zadržená částka může být ve výši maximálně 30 % z Průběžné platby.
Přes pokyn Správce stavby ke zjednání nápravy neplnění povinností podle Pod-článku 6.7	14.6 (b)	Zadržená částka může být ve výši maximálně 30 % z Průběžné platby.
Na základě pokynu Správce stavby ve stanoveném termínu nepředložení aktualizovaného Harmonogramu podle Pod-článku 8.3	14.6 (c)	Zadržená částka může být ve výši maximálně 30 % z Průběžné platby.
Nepředložení nebo neudržování v platnosti pojistné	14.6 (d)	Zadržená částka může být ve výši maximálně 30 % z Průběžné platby.

smlouvy podle Pod-článku 18		
Maximální částka zadržovaných plateb		Maximální částka zadržovaných plateb může činit 30 % z přijaté smluvní částky.
Platba	14.7	Splatnost částek potvrzených v každém Potvrzení průběžné platby a v Potvrzení závěrečné platby činí 21 kalendářních dní.
Měny plateb	14.15	Platby budou prováděny v Korunách českých.
Výzisky	14.16	
Aplikace Pod-článku		Nepoužije se.
Rizika objednatele	17.3	Objednatel přebírá rizika spojená s vodou za stavební části stavby (tj. v rozsahu všech SO) do Q20. Zhotovitel je povinen zajistit vodotěsnost strojovny MVE před montáží technologického zařízení, které by mohlo být zaplavením poškozeno. Rizika spojená s vodou pro technologickou část (PS 01 strojní a PS 02 elektro) přebírá Zhotovitel.
Obecné požadavky na pojištění	18.1	
Doba platnosti pojištění		Nestanovuje se jinak a Zhotovitel je tak povinen udržovat všechna pojištění v platnosti po celou Dobu pro dokončení.
Celkový limit pojistného plnění		Nestanovuje se jinak a celkový limit pojistného plnění pro jednotlivá pojištění a spoluúčast se řídí tímto Pod-článkem.
Pojištění díla a vybavení zhotovitele	18.2	
Výše pojistného plnění		<p>Pojistné plnění se stanoví ve výši minimálně Přijaté smluvní částky, a to v návaznosti na aktuální rozsah provedeného Díla.</p> <p>Pro stavebně montážní pojištění zahrnující pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk) se v rámci pojistného nebezpečí „povodeň, záplava“ stanovuje minimální limit pojistného plnění 50 mil. Kč pro jednu a všechny pojistné události nastalé v jednom pojistném období (1 rok) se spoluúčastí zhotovitele ve výši 10 % pojistného plnění s minimální spoluúčastí 1 mil. Kč vztahující se na povodňové škody při průtoku Q20 a vyšším. Za povodňové škody do Q20 plně odpovídá objednatel.</p>

Pojištění rizik projektanta a rizika výrobce		Minimální částka pojistného krytí je stanovena ve výši 20 mil. Kč.
Pojištění okolního majetku		Minimální částka pojistného krytí je stanovena ve výši 200 mil. Kč.
Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku	18.3	Předmětné pojištění musí být sjednáno tak, aby zahrnovalo odpovědnost Zhotovitele a všech jeho Podzhotovitelů zejména za: a) újmu na zdraví a majetku zaměstnanců a zástupců Objednatele a b) újmu na majetku Objednatele a případných třetích osob.
Rozhodování sporů	20	
Metodika rozhodování sporů		
Způsob rozhodování sporů		Způsob rozhodování sporů se řídí variantou B.

## Postup při Variaci

1. Tento dokument, jako součást Přílohy k nabídce, závazně doplňuje obecný postup Stran při *Variacích*, tj. změnách Díla nařízených nebo schválených jako *Variace* podle Článku 13 Smluvních podmínek; v návaznosti na obecnou právní úpravu definovanou zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na vnitro-organizační předpisy Objednatele.
2. Pro účely administrace se *Variací* rozumí Změna, tj. jakákoli nutná změna Díla sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. *Variací* není měření skutečně provedeného množství plnění nebo Smluvní kompenzační nárok (Claim).
3. V případě, že *Variace* zahrnuje změnu množství nebo kvality plnění, budou parametry změny závazku definovány ve Změnovém listu, potvrzeném (podepsaném) Stranami.
4. Pokud vznesl Správce stavby na Zhotovitele požadavek na předložení návrhu *Variace* s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen, předloží Zhotovitel návrh *Variace* Správci stavby ve formě Změnového listu včetně příloh a dalších dokladů nezbytných pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění *Variace*.
5. Předložený návrh Správce stavby se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Změnového listu, kterého se *Variace* týká.
6. Správce stavby vydá Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace*. Takový pokyn může být v odůvodněných případech vydán i bez předchozího projednání Změnového listu.
7. Ke každé *Variaci* musí být vyhotoven Změnový list, a to včetně *Variace* podle poslední věty předchozího bodu.
8. Do doby potvrzení (podpisu) Změnového listu (v případě změny dle Pod-článku 13.2 až po nabytí účinnosti Změnového listu) nemohou být práce obsažené v tomto Změnovém listu zahrnuty do Vyúčtování (fakturace). Pokud Vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude Správce stavby k Vyúčtování (fakturaci) přihlížet a Vyúčtování (fakturu) vrátí Zhotoviteli k přepracování.

## Tabulka údajů o úpravách

NÁZEV	Nákladové indexy nebo referenční ceny				Proporční koeficienty		
	Označení	KÓD	Hodnota (k Základnímu datu)	Zdroj	Označení	Váha	Poznámky k váhám
Pevný koeficient nepodléhající úpravě	Lo				a	0,60	Stanovený Objednatelem
Počítače, elektronické a optické přístroje a zařízení	Mo	C 26		"Indexy cen průmyslových výrobců pro příslušné období Tab. 7 Průměr roku 2005 = 100, průměr roku 2015 = 100 hodnota: aritmetický průměr hodnot ""Průměr roku 2015 = 100"" pro všechny měsíce v období"	b	0,02	
Betonové, cementové a sádrové výrobky	Oo	C 236			c	0,12	
Konstrukční kovové výrobky	Po	C 251			d	0,09	
Ostatní kovodělné výrobky	Qo	C 259			e	0,02	
Ostatní stroje pro speciální účely	Ro	C 289			f	0,15	

Nedílnou součástí této Přílohy k nabídce je listina Požadavky na projektovou dokumentaci Zhotovitele.

V Praze, dne viz. *elektronický podpis*

---

Ing. Zdeněk Novák  
předseda správní rady  
SMP Vodohospodářské stavby a.s.  
na základě smlouvy o sdružení

---

Ing. Roman Hek  
místopředseda správní rady  
SMP Vodohospodářské stavby a.s.  
na základě smlouvy o sdružení

# Technická specifikace

## 1. ÚČEL DÍLA

Účelem díla je provedení díla MVE Klecany II a jeho úspěšné uvedení do dlouhodobého spolehlivého provozu v požadovaných parametrech.

## 2. ZÁKLADNÍ ČLENĚNÍ DÍLA

Základní členění Díla vyplývá z Výkresů. Dílo se skládá ze stavebních objektů, provozních souborů a vedlejších a ostatních nákladů, a to

### Část 1 – MVE

- PS 01 MVE – Technologická část strojní
- PS 02 MVE – Technologická část elektro
- SO 01 – Vtokový objekt
- SO 02 – MVE – spodní stavba
- SO 03 – MVE – horní stavba
- SO 04 – Výtokový objekt
- SO 05 – Venkovní úpravy

### Část 2 – SO 06 - Přeložky inženýrských sítí

- DSO 06.1 Přeložka výtlaoku kalovodu z ÚČOV Praha
- DSO 06.2 Přeložka vodovodu
- DSO 06.3 Přeložka veřejného osvětlení
- DSO 06.4 Přeložka kabelové přípojky vn
- DSO 06.5 Přeložka přípojky podtlakové kanalizace
- DSO 06.6 Přeložka vodovodní přípojky
- DSO 06.7 Přeložka kabelů nn
- DSO 06.8 Přeložka signalizačních kabelů

### Část 3 – Přípojka VN

- SO 07 – Přípojná stanice
- SO 08 – Vyvedení výkonu z MVE Klecany II

VON – vedlejší a ostatní náklady

Pozn.: Kabelové propojení mezi trafostanicí TS 5165 a objektem SO 07 Přípojná stanice není předmětem díla, zajišťuje si provozovatel distribuční soustavy PRE Distribuce a.s.

## 3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA LOKALITY STAVENIŠTĚ

Popis Staveniště je uveden ve Výkresech.

## 4. POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ PARAMETRY DÍLA

Parametry díla jsou uvedeny ve Výkresech.



## 5. ZPŮSOB MĚŘENÍ

Měření provádí Zhotovitel a připravuje záznamy o měření dle níže uvedených pravidel:

Záznamem o měření se rozumí Kontrolní kniha stavby, kde budou průběžně vedeny záznamy o měření.

Měří se všechny položky, které jsou definovány délkou, plochou nebo objemem.

Kontrolní měření provádí Správce stavby nebo jím pověřená osoba za účasti Zhotovitele.

Měření bude podloženo geodetickým protokolem o měření stvrzeným úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem pro výkop stavební jámy (měření objemu vytěžené stavební jámy) a podkladní betony ve stavební jámě.

Ostatní položky budou vypočteny z měřených položek nebo budou určeny z RDS, modelu BIM, či z měření na Staveništi bez účasti úředně oprávněného zeměměřičského inženýra.

Níže uvedené položky budou určeny z RDS:

- Výztuž železobetonových konstrukcí (t),
- Bednění konstrukcí (m<sup>2</sup>),

Položky VON se neměří.

## 6. OBECNÉ KVALITATIVNÍ POŽADAVKY

Při provádění Díla je Zhotovitel povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy (ČSN, Oborové normy a Technologické předpisy) a zadávací podmínky vztahující se k předmětu Díla tak, aby jakost díla odpovídala běžnému standardu a požadavkům sjednaným touto Smlouvou a Výkresy.

## 7. POŽADOVANÉ PUBLIKACE

Zhotovitel zajistí, aby níže uvedené publikace byly stále k dispozici na Staveništi.

- a) Elektronický stavební deník,
- b) Plán BOZP,
- c) Technologické postupy,
- d) Havarijní plán a povodňový plán,
- e) Výkresy,
- f) Realizační dokumentace stavby (RDS) zajišťovaná zhotovitelem.

## 8. POŽADAVKY NA DOKUMENTY ZHOTOVITELE, JEJICHŽ SOUČÁSTÍ JE REALIZAČNÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVBY (RDS)

Viz samostatný dokument **Požadavky na projektovou dokumentaci Zhotovitele a dokumentaci skutečného provedení stavby**

## 9. POŽADAVKY NA DALŠÍ ČINNOSTI ZHOTOVITELE A S NIMI SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Zhotovitel dále zajistí:

- a) splnění podmínek stavebních povolení a územních rozhodnutí:
  - Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Odbor životního prostředí: Rozhodnutí – stavební povolení a povolení k nakládání s povrchovými vodami pod č.j. MÚBNLSB-OŽP-137018/2022-CHVZU ze dne 8.11.2022 s nabytím PM dne 7.12.2022 (platnost do 7.12.2024)
  - Městský úřad Klecany, Stavební úřad: Územní rozhodnutí pro stavební objekty SO 01 - SO 05 pod č.j. 6290/2019 (spis.zn. 333/SÚ/2019) ze dne 22.8.2019 s nabytím PM dne 20.9.2019 (prodloužená platnost do 20.7.2026)

- Městský úřad Klecany, Stavební úřad: Územní rozhodnutí pro stavební objekty SO 06 (Přeložky IS) pod č.j. 3147/2019 (spis. zn. 640/SÚ/2018) ze dne 24.4.2019 s nabytím PM dne 14.5.2019 (prodloužení platnosti do 8.7.2026)
- Magistrát Hl. Města Prahy, Odbor ochrany prostředí, Odd. vodního hospodářství: Rozhodnutí – stavební povolení k provedení změny vodního díla pro DSO 06.1 Přeložka výtlačku kalovodu z ÚČOV Praha vydané pod č.j. MHMP 1253246/2022 ze dne 25.7.2022 s nabytím PM dne 31.8.2022 (platnost do 31.8.2024)
- Městský úřad Roztoky, Stavební úřad: Územní rozhodnutí pro „MVE Klecany II – Připojení MVE k síti 22kV PRE“ pod č.j. 3838/2018/Mk/SÚ (spis.zn. MURO-S 430/2018 OÚPSÚ) ze dne 19.11.2018 s nabytím PM dne 25.12.2020 (prodloužená platnost do 29.1.2027)

Případná majetkoprávní vypořádání vyplývající z výše uvedených smluv si zajistí a uhradí objednatel.

b) splnění podmínek a činností vyplývajících ze smluv na přeložky:

- Smlouva o přeložce (přeložka vodovodu): Povodí Vltavy, státní podnik + Vodárny Kladno-Mělník a.s. + Středočeské vodárny a.s. č. 952/2018 ze dne 27.11.2018
- Smlouva o smlouvě budoucí o zřízení VB (výtlačk kalovodu ÚČOV): Město Klecany + Povodí Vltavy, státní podnik + Hlavní město Praha (zastoupené PVS) č. 654/2018 ze dne 30.10.2018

Zhotovitel zajistí splnění technických podmínek vyplývajících z výše uvedených smluv na přeložky vodovodu a kalovodu vč. schválení realizační dokumentace, koordinace provedení přeložek, předání přeložek příslušným inženýrským sítí jejich vlastníkům a provozovatelům vč. všech požadovaných dokladů, dokumentace, zaměření skutečného provedení a geometrických plánů pro zřízení služebnosti, Zhotovitel zajistí rovněž kolaudace přeložek. Náklady na nouzové zásobování pitnou vodou po dobu provádění přeložky vodovodu uhradí provozovateli vodovodu objednatel.

c) splnění podmínek a činností vyplývajících ze smlouvy na vyvedení výkonu:

- PREDistribuce, a.s. + Povodí Vltavy, státní podnik: Smlouva o smlouvě budoucí o připojení na napěťové hladině VN č. 8891806928 ze dne 2.10.2018.

Zhotovitel zajistí splnění technických podmínek připojení a koordinaci s investiční akcí PREDistribuce, a.s., která bude investorem kabelového propojení mezi TS 5165 a přípojnou stanicí (TS MVE), vč. rozvaděče SIEMENS 8DJH RRL2. Případná majetkoprávní vypořádání a podíl na nákladech PREDistribuce zajišťuje a hradí objednatel.

d) splnění podmínek dotčených orgánů a organizací i v případech, kdy je v podmínkách vyjádření či správních rozhodnutí těchto orgánů a organizací uvedena povinnost Objednatele projednat, oznámit apod. jakékoliv činnosti s příslušným dotčeným orgánem či organizací, přenáší Objednatel tuto povinnost na Zhotovitele (Objednatel za tímto účelem poskytne Zhotoviteli plnou moc v odpovídajícím rozsahu); v případě potřeby účasti Objednatele na těchto jednáních, oznámeních apod., vyzve Zhotovitel Objednatele k požadované součinnosti alespoň 7 kalendářních dní před požadovaným termínem;

e) plnění povinnosti obstarat na své náklady veškerá případná veřejnoprávní povolení a jiná povolení, souhlasy či schválení vyžadovaná platnými právními předpisy a jinými obecně závaznými normami, která budou nutná k provedení Díla, včetně vybudování zařízení staveniště, dopravního inženýrského opatření a dopravního inženýrského rozhodnutí, povolení Státní plavební správy, jejichž potřeba vznikne v průběhu provádění Díla a v závislosti na zvoleném postupu Zhotovitele, s výjimkou kolaudačního souhlasu vztahujícímu se ke změně stavby vodního díla;

f) pasportizaci pozemků a objektů dotčených Dílem a v bezprostředním okolí Staveniště (zejména obytné budovy, příjezdové komunikace, oplocení, technická a dopravní infrastruktura, nadzemní vedení, dešťové vpusti, apod.) za účasti jejich vlastníka nebo správce před zahájením stavebních prací na Staveništi (jako podklad pro řešení případných sporů ve věci jejich poškození při provádění Díla);

g) zpracování technologických postupů a plánů kontrol; tyto doklady předá Zhotovitel Objednateli vždy před zahájením vlastních prací, k nimž se postupy a plány vztahují;

h) vytyčení prostorové polohy Staveniště, výsledky vytyčení musí být ověřeny úředně oprávněnými zeměměřičskými inženýry;

- i) vytyčení všech inženýrských sítí a projednání postupu všech prací s jejich provozovateli včetně zajištění jejich případné ochrany;
- j) provedení zkoušek v rámci realizace prací a předložení výsledků těchto zkoušek a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů Díla, vyžadovaných obecně závaznými předpisy, technickými normami nebo obchodními zvyklostmi,
- k) zpracování identifikace rizik vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví osob a vyplývajících z prací a technologických postupů prováděných Zhotovitelem i všemi Podzhotoviteli, v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů;
- l) nutnou koordinaci a součinnost Zhotovitele i všech Podzhotovitelů s koordinátorem BOZP, určeným Objednatel na základě zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů;
- m) odstranění případných škod na komunikacích, objektech a dalších plochách dotčených stavbou, způsobených provozem a činnostmi Zhotovitele při provádění Díla a jejich čištění v průběhu provádění Díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy Staveniště;
- n) zajištění dodržování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů), zpracovaného koordinátorem BOZP;
- o) zajištění Staveniště dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů;
- p) vybudování zařízení Staveniště tak, aby byly splněny požadavky a podmínky všech dotčených vlastníků pozemků; připojení na el. energii a ostatní inženýrské sítě si zajišťuje zhotovitel;
- q) zajištění dočasného zázemí pro provozní pracovníky VD :1 x samostatná buňka se sociálním zařízením (WC + sprcha), 1 x samostatná buňka pro šatnování vč. nábytku), dočasné oplocení panelové plochy vč. brány pro parkování mechanizace provozu VD);
- r) zajištění zařízení staveniště pro personál stavby objednatel (pro správce stavby): 2 samostatné buňky vč. nábytku, připojení na WIFI, tiskárnu nebo přístup ke společné tiskárně;
- s) zajištění oplocení Staveniště;
- t) likvidace veškerého stavebního a přebytečného materiálu odpovídajícím zákonným způsobem, zajištění skládek a deponií, včetně vedení evidence o vzniklých odpadech a předání dokladů o této likvidaci Objednateli při předání a převzetí Díla;
- u) zajištění odvozu přebytečné zeminy a vybourané sutě ze staveniště lodní dopravou;
- v) zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů 3x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu \*.pdf, včetně geodetického zaměření skutečného provedení díla (předání též v editovatelných formátech \*.docx/\*.doc, \*.xls/\*.xlsx, \*.dwg apod.);
- w) zajištění zřízení a správy elektronického stavebního deníku po celou dobu stavby;
- x) aktualizace a schválení havarijního a povodňového plánu stavby;
- y) veškeré další činnosti vyplývající ze Smlouvy a zadávací dokumentace.

Není-li jinde ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak, předá Zhotovitel Objednateli veškeré v Technické specifikaci uvedené dokumenty, jež má povinnost předat, 3x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu \*.pdf, a to bez zbytečného odkladu po jejich vyhotovení, nejpozději však před vydáním Potvrzení o převzetí.

## 10. POŽADAVKY NA LICENCI

V případě, že je Dílo nebo jeho části, včetně všech Zhotovitelem zhotovených dokumentů, předmětem ochrany práv duševního vlastnictví, poskytuje Zhotovitel Objednateli od okamžiku vydání Potvrzení o převzetí Díla nebo jeho odpovídající části výhradní licenci spočívající v oprávnění k výkonu práva užít Dílo nebo jeho části v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, a to v neomezeném územním rozsahu, po celou dobu trvání práv duševního vlastnictví k Dílu nebo jeho částem a způsobem, který vyplývá z účelu

této Smlouvy. Objednatel je oprávněn zejména rozmnožovat, uveřejňovat, opravovat, upravovat a měnit Dílo nebo jeho části a dále nakládat s Dílem nebo jeho částmi jako podkladem pro údržbu, opravy, úpravy a změny Díla, správní řízení, zadávání veřejných zakázek a zhotovení, opravy, úpravy a změny jiných děl. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně Díla. Objednatel může veškerá oprávnění tvořící součást licence poskytnout zcela nebo zčásti třetí osobě jako podlicenci.

#### 11. OMEZENÍ PROVÁDĚNÍ DÍLA Z HLEDISKA STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

Práce budou probíhat za provozu stávající MVE Klecany I. Objednatel zajistí odstavení stávající MVE Klecany I z provozu pouze na dobu pro zřízení horní a dolní jímky, následně po dobu jejich odstraňování, odbourání nátokových křídel MVE Klecany I a montáže odpuzovače ryb. Nepřekročení doby tohoto odstavení stávající MVE Klecany I je předmětem Milníku č.7. Mimo tuto odstávku proběhnou pouze krátkodobá odstavení při pracích na souvisejícím elektrozařízení.

#### 12. VYBAVENÍ OBJEDNATELE

Objednatel nedává k dispozici Zhotoviteli žádné přístroje, stroje a dopravní prostředky.

#### 13. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, půdní znečištění a odpadní vody z činnosti Zhotovitele nesmí přesáhnout hodnoty nařízené příslušnými Právními předpisy.

#### 14. POŽADAVKY NA PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY

Zhotovitel provede před předáním díla zkoušky dle požadavků:

- Dokumentace pro výběr zhotovitele
- ČSN EN 62006: Hydraulické stroje – Přejímací zkoušky malých vodních elektráren
- provozovatele distribuční sítě PRE Distribuce a.s.
- Smlouvy o dílo a obecně platných právních předpisů

Zejména se jedná o tyto zkoušky:

- Zkoušky ve výrobním závodě
- Zkoušky na stavbě v průběhu montáže
- Zkoušky individuální (suché zkoušky a mokré zkoušky)
- Zkoušky předkomplexní: před zatížením, pod zatížením, vypínací zkoušky, přechod z plného zatížení do bezenergetického provozu, rozložení záporné vlny při havarijním odstavení
- Zkoušky komplexní v délce 72 hod.

Zhotovitel před zahájením zkoušek vypracuje příslušné kontrolní a zkušební plány a program zkoušek. Tyto dokumenty předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení.

15. **Zkušební provoz MVE** v předpokládané délce trvání 6 měsíců po předání a převzetí díla vč. povolení zkušebního provozu si zajišťuje objednatel. V průběhu zkušebního provozu zhotovitel na výzvu bezúplatně zajistí úpravy nastavení technologického zařízení dle průběžných zjištění zkušebního provozu. Minimální požadované parametry jsou uvedeny v příloze „Garantované parametry“ a ve Výkresech.

16. **Garanční měření k ověření dosažených parametrů** MVE bude provedeno dle podmínek stanovených v ČSN EN 60041, resp. ČSN EN 62006 nezávislou autorizovanou organizací a je blíže specifikováno ve Výkresech a Garantovaných parametrech. Garanční měření zajistí Objednatel do 12 měsíců od předání díla.

#### 17. Postupné závazné milníky

Objednatel stanovuje níže uvedené postupné závazné milníky.

Závazný milník č. 1 termín: do 90 dnů od Data zahájení prací (dle 8.1 FIDIC)

Předání části RDS technologické části strojní PS 01 (v rozsahu sestavných výkresů a dalších podkladů pro zpracování RDS stavební části) a předání RDS pro přeložky SO 06 projednané s provozovateli a vlastníky sítí.

Závazný milník č. 2 termín: do 120 dnů od Data zahájení prací (dle 8.1 FIDIC)

Předání RDS v rozsahu pro realizaci prací na zajištění stavební jámy.

Závazný milník č. 3 termín: do 400 dnů od Data zahájení prací (dle 8.1 FIDIC)

Dokončení výkopu stavební jámy minimálně v rozsahu SO 02.

Závazný milník č. 4 termín: do 500 dnů od Data zahájení prací (dle 8.1 FIDIC)

Dokončení betonáže základové desky objektu SO 02.

Závazný milník č. 5 termín: do 800 dnů od Data zahájení prací (dle 8.1 FIDIC)

Splnění stavební připravenosti pro montáž mostového jeřábu do strojovny MVE (pro montáž jeřábu před dokončením stropní desky strojovny).

Závazný milník č.6 termín: do 840 dnů od Data zahájení prací (dle 8.1 FIDIC)

Dokončení betonáže železobetonových konstrukcí objektu SO 02.

Závazný milník č. 7

Celkový součet doby odstavení MVE Klecany I (nutné pro práce zhotovitele na montáži jímek, demontáži jímek, odbourání nátokových křídel MVE Klecany I a montáž odpuzovače ryb) nepřekročí během doby pro dokončení díla 120 dnů.

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 120138A\_A  
Stavba: MVE Klecany II

KSO:  
Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:  
Povod: Vltavy, statn podnik

Uchazeč:  
"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:  
AQUATIS a. s

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 31. 5. 2023

IČ: 70889953  
DIČ: CZ70889953

IČ: 11637471  
DIČ: CZ11637471

IČ: 46347526  
DIČ: CZ46347526

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pocházejí z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a rovněž přisluného kalendářního pololetí. Věkeré další informace vymezející popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dalkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>456580120,00</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	456580120,00		95881825,20
DPH snížená	15,00%	0,00		0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>552461945,20</b>
-------------------	----------	------------	--	---------------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kač: 120138A\_A

Stavba: MVE Klecany II

Místo: Klecany [666033]

Datum: 31. 5. 2023

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč: "Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kač	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

## Náklady stavby celkem

456580120,00

552461945,20

Část 1	MVE	412579737,01	499221481,78	STA
A.	Zemní práce a bourání	15562596,42	18830741,67	Soupis
B.	Zakládání, jímání a čerpání vody	121545436,54	147069978,21	Soupis
C.	Stavební objekty a provozní soubory MVE	275471704,05	333320761,90	Soupis
PS 01	MVE – Technologická část strojů	130532145,69	157943896,28	Soupis
PS 02	MVE – Technologická část elektro	20783372,00	25147880,12	Soupis
SO 01	Vtokový objekt	45251442,11	54754244,95	Soupis
SO 02	MVE spodní stavba	53942254,85	65270128,37	Soupis
SO 03	MVE horní stavba	5255147,83	6358728,87	Soupis
SO 04	Výtokový objekt	11667946,19	14118214,89	Soupis
SO 05	Venkovní úpravy	8039395,38	9727668,41	Soupis
Část 2	Přeložky inženýrských sítí	15512324,89	18769913,12	STA
SO 06	Přeložky inženýrských sítí	15512324,89	18769913,12	Soupis
DSO 06.1	Přeložka výtlačku kalovodu z ČOV Praha	10289824,75	12450687,95	Soupis
DSO 06.2	Přeložka vodovodu	1185046,57	1433906,35	Soupis
DSO 06.3	Přeložka veřejného osvětlení	936218,01	1132823,79	Soupis
DSO 06.4	Přeložka kabelové přípojky vn	948700,00	1147927,00	Soupis
DSO 06.5	Přeložka přípojky podtlakové kanalizace	337961,53	408933,45	Soupis
DSO 06.6	Přeložka vodovodní přípojky	272403,35	329608,05	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
DSO 06.7	Přeložka kabelů nn	1154933,60	1397469,66	Soupis
DSO 06.8	Přeložka signalizačních kabelů	387237,08	468556,87	Soupis
<b>Část 3</b>	<b>Připojka VN</b>	<b>7172658,24</b>	<b>8678916,47</b>	<b>STA</b>
SO 07	Připojné stanice	2008370,04	2430127,75	Soupis
SO 08	Vyvedení výkonu z MVE Klecany II	5164288,20	6248788,72	Soupis
SO 08.1	Kabelová připojka VN	3546638,10	4291432,10	Soupis
SO 08.2	Kabelové rozvody NN	1617650,10	1957356,62	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady	21315399,86	25791633,83	<b>STA</b>



# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

**A. - Zemní práce a bourání**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IC:

11637471

DIČ:

CZ11637471

IC:

46347526

DIČ:

CZ46347526

IC:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**15562596,42**

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Vše daně

15562596,42

21,00%

3268145,25

snížená

0,00

15,00%

0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**18830741,67**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

**A. - Zemní práce a bourání**

Místo:

Klecany [666033]

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Datum:

31. 5. 2023

Projektant:

AQUATIS a.s

Zpracovatel:

Kód dlu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Naklady stavby celkem**

**15562596,42**

A-01 - Bourání stávajících konstrukcí

5066835,25

A-02 - Zemní práce

10495761,17

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

**A. - Zemní práce a bourání**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povod: Vltava, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**15562596,42**

D	A-01	Bourání stávajících konstrukcí					5066835,25	
1	K	A-01_01	Demontáž venkovního trubkového zadržadla vč. odklizení do kovorotu	m	70,000	265,00	18550,00	
	PP		Demontáž venkovního trubkového zadržadla vč. odklizení do kovorotu - demontáž trubkového zadržadla z dílců - odklizení k do kovorotu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky zadržadla.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		Venkovní zadržadla:					
	VV		2"ks" * 1,0 "řeka 1 m"			2,000		
	VV		34"ks" * 2,0 "řeka 2 m"			68,000		
	VV		Součet			70,000		
2	K	A-01_01a	Demontáž trubkového zadržadla schodiště MVE, vč. odklizení do kovorotu	ks	1,000	2120,00	2120,00	
	PP		Demontáž trubkového zadržadla schodiště MVE, vč. odklizení do kovorotu - demontáž trubkového zadržadla z dílců (cca 110 kg) - odklizení k do kovorotu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks schodišťového zadržadla MVE.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1			1,000		
3	K	A-01_01b	Demontáž poklopů, vč. odklizení do kovorotu	ks	2,000	2120,00	4240,00	
	PP		Demontáž poklopů, vč. odklizení k likvidaci - demontáž ocelového poklopu - odklizení k do kovorotu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks poklopu cca 20 kg					
	VV		2 "ks"			2,000		
4	K	A-01_02	Demontáž rámového oplocení v. 1,1 m vč. demontáže bran a odklizení do kovorotu	m	87,550	159,00	13920,45	
	PP		Demontáž rámového oplocení v. 1,1 m vč. odklizení do kovorotu - demontáž rámového oplocení s vplně z drátěného pletiva - demontáž ocelových sloupků - odklizení do kovorotu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky oplocení včetně bran a branek.					
	VV		Viz model 3D					
	VV		3,4 "Dvoukřídla brána 3,4x1,5 m "			3,400		
	VV		4,7 "Dvoukřídla brána 4,7x1,5 m "			4,700		
	VV		4,25 "Trojkřídla brána 4,25x1,5 m "			4,250		
	VV		21,4+36,0+11,0+6,8 "oplocení"			75,200		
	VV		Součet			87,550		

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	A-01_03	Demontáž oplocení z drátěného pletiva na ocelové sloupky v. 1,8 m vč. odklizen; do kovorotu	m	32,100	212,00	6805,20	
	PP		Demontáž oplocení z drátěného pletiva na ocelové sloupky v. 1,8 m vč. odklizen; do kovorotu - demontáž drátěného pletiva - demontáž ocelových sloupků - odklizen; do kovorotu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky zábradlí.					
	VV		Viz model 3D					
	VV		17,7 +14,4 "oplocení"		32,100			
6	K	A-01_10	Odstranění: komunikačního zpevnění - zamková dlažba, vč. odklizen; a likvidace	m2	640,220	349,80	223948,96	
	PP		Odstranění: komunikačního zpevnění - zamková dlažba, vč. odklizen; a likvidace - odstranění: zamková dlažby tl. 80 mm - odstranění: podkladních vrstev z kameniva tl. 350 mm - odklizen; a likvidace odpovídajícím způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 zpevněné plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV	odstr zamkovka	529,8"eda"+110,42 "červená"		640,220			
7	K	A-01_10b	Odstranění: komunikačního zpevnění - zatravnovací dlažba, vč. odklizen; a likvidace	m2	58,530	284,88	16674,03	
	PP		Odstranění: komunikačního zpevnění - zatravnovací dlažba, vč. odklizen; a likvidace - odstranění: zatravnovací dlažby tl. 100 mm - odstranění: podkladních vrstev z kameniva tl. 150 mm - odklizen; a likvidace odpovídajícím způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 zpevněné plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV	odstr zatravnov	58,53		58,530			
8	K	A-01_11	Odstranění: cementobetonového komunikačního zpevnění, vč. odklizen; a likvidace	m2	180,990	961,95	174103,33	
	PP		Odstranění: cementobetonového komunikačního zpevnění, vč. odklizen; a likvidace - odstranění: cementobetonového krytu tl. 300 mm - odstranění: podkladních vrstev z kameniva tl. 200 mm - odklizen; a likvidace odpovídajícím způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 zpevněné plochy.					
	VV		viz 3D model					
	VV	odstr cem kryt	180,99		180,990			
9	K	A-01_12	Odstranění: asfaltového komunikačního zpevnění, vč. odklizen; a likvidace	m2	96,360	549,88	52986,44	
	PP		Odstranění: asfaltového komunikačního zpevnění, vč. odklizen; a likvidace - odstranění: asfaltového krytu tl. 40 mm - odstranění: podkladní podkladní af. vstvy tl. 110 mm - odstranění: podkladních vrstev z kameniva tl. 430 mm - odklizen; a likvidace odpovídajícím způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 zpevněné plochy.					
	VV		viz 3D model					
	VV		96,36		96,360			
10	K	A-01_13	Vybourání: betonových obrubníků s podkladem z betonu, vč. odklizen; a likvidace	m	243,100	169,60	41229,76	
	PP		Vybourání: betonových obrubníků s podkladem z betonu, vč. odklizen; a likvidace - vytrhání: obrubníků - vybourání: podkladního lože z betonu - odklizen; a likvidace odpovídajícím způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky obruby.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		219,8+23,3		243,100			
11	K	A-01_13b	Vybourání: betonového odvodňovacího žlabu, vč. odklizen; a likvidace	m	15,800	169,60	2679,68	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vybouran: betonového odvodňovacího žlabu, vč. odklizen: a likvidace - odbouran: betonového odvodňovacího žlabu vč. podkladního laje - odklizen: a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky žlabu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		15,8		15,800			
12	K	A-01_14	Vytažen: stávajících tětovnic vč. naložen:	m2	1167,530	795,00	928186,35	
	PP		Vytažen: stávajících tětovnic IIIIn vč. naložen: - vytážen: tětovnic - naložen: na dopravní prostředek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 zaberaněná plochy tětovnic.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		579,44+588,09		1167,530			
13	K	A-01_14b	Odřezan: stávajících tětovnic vč. naložen:	m2	11,610	1590,00	18459,90	
	PP		Odřezan: stávajících tětovnic vč. naložen: - odřezan: tětovnic - naložen: na dopravní prostředek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 odřezan: plochy tětovnic.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		11,61		11,610			
14	K	A-01_15	Odklizen: vytážených tětovnic a ocelových vřobků k likvidaci do kovorotu	t	184,245	5300,00	976498,50	
	PP		Odklizen: vytážených tětovnic a ocelových vřobků k likvidaci do kovorotu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelových tětovnic.					
	VV		(579,44+588,09)*0,1555 "vytažen: tětovnice"		181,551			
	VV		11,61*0,1235 "odřezan: tětovnice"		1,434			
	VV		70"m"*18 "kg/m" "venkovní zadrž.:/1000		1,260			
	VV		Součet		184,245			
15	K	A-01_16	Výzisk z prodeje železného rotu	t	-184,245	5300,00	-976498,50	
	PP		Výzisk z prodeje železného rotu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t rotu likvidovaného v kovorotu.					
	VV		-(579,44+588,09)*0,1555 "vytažen: tětovnice"		-181,551			
	VV		-11,61*0,1235 "odřezan: tětovnice"		-1,434			
	VV		-70"m"*18 "kg/m" "venkovní zadrž.:/1000		-1,260			
	VV		Součet		-184,245			
16	K	A-01_17	Bouran: konstrukce z prostého betonu, vč. svislého přemstění:	m3	58,810	1531,70	90079,28	
	PP		Bouran: konstrukce z prostého betonu, vč. svislého přemstění: - bouran: konstrukce z betonu prostého - potřebná svislá přemstění: - naložen: na dopravní prostředek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 objemu konstrukce. Vyztužení: do 15 kg/m3					
	VV		Viz 3D model					
	VV		6,07+0,75+10,72+3,9+1,09 "schodiště v opevnění:"		22,530			
	VV		2,17 "podkladní beton zavazovací: nabřezní zdi"		2,170			
	VV		1,76+0,4 "kontejnerová jámka"		2,160			
	VV		1,37 "stávající: betonová kce"		1,370			
	VV		1,8 "stávající: natoková žb. desky K I"		1,800			
	VV		19,41 "betonová zdka oplocení:"		19,410			
	VV		1,8 "Odřezan: stávající: natoková žb. desky K I"		1,800			
	VV		2,17 "Vybouran: a odřezan: stávající: žb. PB natoková zdi K I"		2,170			
	VV		5,4 "Odřezan: stávající: betonové konstrukce základu Velma"		5,400			
	VV	bour_bet_pr	Součet		58,810			
17	K	A-01_18	Bouran: konstrukce z železového betonu, vč. svislého přemstění:	m3	354,950	2941,50	1044085,43	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Bouran: konstrukce z železobetonu, vč. svislho přemstění: - bouran: konstrukce z betonu prostho - potřebná svislá přemstění: - naložen: na dopravní prostředek <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 oběmu konstrukce. Vyztužení: nad 15 kg/m3					
	PP		Viz 3D model					
			2,63+1,88 "schodiště do velnu"		4,510			
			1,68 "kce přístěnku velnu"		1,680			
			4,16+0,13+0,21 "schodiště u MVE"		4,500			
			29,27 "opěrná zeď na výtoku"		29,270			
			64,54+0,39 "kontejnarová jámka"		64,930			
			18,63 "Odbourání stávajícího žB věnce"		18,630			
			2,27 "Odourání stávajících částí střechy MVE K I"		2,270			
			0,88+15,71 "Demolice stávajícího kabelového kolektoru"		16,590			
			6,85 "Odřezání stávající opěrné stěny DV"		6,850			
			47,11 "Část desky"		47,110			
			0,7 "Vyřezání částí stávajících žb. konstrukce pro opravu výtoku"		0,700			
			2,27+1,01 "MVE stříška nad choditěm"		3,280			
			64,54 "Demolice stávající jámky pro shrabky"		64,540			
			12,64+41,77 "Vybourání a odřezání stávající žb. PB natokové zdi K I"		54,410			
			28,83 "Odřezání stávající betonové konstrukce Velna"		28,830			
			6,85 "Odřezání stávající opěrné stěny limnigrafu DV."		6,850			
		bour_žB	Součet		354,950			
18	K	A-01_18a	Odřezání usměrňovacích křidel MVE Klecany I pod vodou . 400 mm dl. 3,5 m	kus	2,000	275600,00	551200,00	
	PP		Odřezání usměrňovacích křidel MVE Klecany I pod vodou . 400 mm dl. 3,5 m Provedeno za pomoci potápěčů v době odstávky MVE					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 oběmu konstrukce.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "ks"		2,000			
19	K	A-01_18b	Bouran: konstrukce z železobetonu pod vodou	m3	6,860	19314,86	132499,94	
	PP		Bouran: konstrukce z železobetonu pod vodou, vč. odklizení a likvidace - bouran: konstrukce z betonu železobetonu pod vodou - přesun konstrukce ve vodě - naložen: na dopravní prostředek k odvozu suti					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 oběmu konstrukce. Položka představuje rozbourání, dále rozřezání konstrukce vtokových křidel po odřeznutí, dle zvolené technologie zhotovitele.					
	VV		Viz 3D model					
	VV	bour_žB_voda	3,43*2 "ks" "usměrňovací křídla"		6,860			
20	K	A-01_18c	Bouran: konstrukce z parobetonového zdiva, vč. svislho přemstění, odklizení a likvidace	m3	0,340	2400,90	816,31	
	PP		Bouran: konstrukce z parobetonového zdiva, vč. svislho přemstění, odklizení a likvidace - bouran: konstrukce z betonu prostho - potřebná svislá přemstění: - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonem způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení:					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 oběmu konstrukce.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,17+0,17		0,340			
21	K	A-01_19	Odklizení suti a hmot z vybouraných konstrukcí vč. poplatku	t	1075,969	391,14	420854,51	
	PP		Odklizení suti a hmot z vybouraných konstrukcí vč. poplatku - odklizení suti k likvidaci odpovídajícím zákonem způsobem - poplatek za uložení / recyklaci					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t vybouraného materiálu.					
	VV		bour_bet_pr*2,3		135,263			
	VV		bour_žB*2,6		922,870			
	VV		bour_žB_voda*2,6		17,836			

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet				1075,969	
22	K	A-01_20	Odstranění stávajícího opevnění: koryta - rozebrání kamenná dlažby do betonu, vč. lože Odstranění stávajícího opevnění: koryta - rozebrání kamenná dlažby do betonu, vč. lože - rozebrání dlažby do betonu z lomového kamene tl. 300 mm - vybourání lože z betonu prostého tl. 150 mm - svislé přemstění: a naložení na dopravní prostředek	m2	758,250	843,76	639781,02	
	PP							
	VV		Viz 3D model					
	VV	odstr. opevnění	758,25				758,250	
23	K	A-01_21	Odklizení a likvidace sutě z rozebrání dlažby vč. poplatku Odklizení a likvidace sutě z rozebrání dlažby vč. poplatku - odklizení: suti k likvidaci odpovídajícím zákonem způsobem - poplatek za uložení / recyklaci	t	664,227	440,96	292897,54	
	PP							
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 t vybouraného materiálu.					
	VV		odstr. opevnění*0,876				664,227	
24	K	A-01_22	Odstranění stávající sedlové střechy velnu jezu, vč. odklizení a likvidace Odstranění stávající sedlové střechy velnu jezu - demontáž krytiny - demontáž nosné konstrukce krovu - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonem způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení	m3 o. p.	241,020	1017,60	245261,95	
	PP							
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 obestavěného prostoru střechy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		11,7 "m2"*20,6				241,020	
25	K	A-01_24	Odstranění stávajícího okapového žlabu a svodu OdsOdstranění stávajícího okapového žlabu a svodu - pozink - demontáž okapového žlabu DN 150, svodu DN150/100, kotevního materiálu - odklizení do kovorotu	m	54,740	47,70	2611,10	
	PP							
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m okapového žlabu a svodu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		20,32+4,16+11,36 "žlabu"				35,840	
	VV		6,3*3"ks "svody"				18,900	
	VV		Součet				54,740	
26	K	A-01_25	Odbourání plastovo-prosklené stěny a trapezového plechu, vč. odklizení a likvidace Odbourání plastovo-prosklené stěny a trapezového plechu - demontáž plastovo-prosklené stěny, trapezového plechu - schoditě velnu - demontáž trapezového plechu - MVE - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonem způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení	m2	173,190	689,00	119327,91	
	PP							
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 plastovo-prosklené stěny velnu a trapezovým plechem.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		81,91"trapezová plech velnu"				81,910	
	VV		60,93 "plastovo-prosklené stěny"				60,930	
	VV		30,35 "trapezový plech MVE"				30,350	
	VV		Součet				173,190	
27	K	A-01_26	Odstranění oken velnu, vč. odklizení a likvidace Odstranění oken velnu, vč. odklizení a likvidace - demontáž oken - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonem způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení	m2	17,420	893,58	15566,16	
	PP							
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 plochy okna					
	VV		Viz 3D model					
	VV		9,08+8,34				17,420	
28	K	A-01_27	Odstranění ocelových dveří s ocelovou zárubní, vč. odklizení a likvidace	kus	1,000	2650,00	2650,00	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstanění ocelových dveří s ocelovou zárubní, vč. odklizení a likvidace - demontáž dveří a zárubně 900x1970 mm - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus dveří;					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
29	K	A-01_28	Demontáž stávajícího přístřešku pod velnem, vč. odklizení a likvidace Demontáž stávajícího přístřešku pod velnem, vč. odklizení a likvidace - demontáž stávajícího přístřešku pod velnem - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení	kpl.	1,000	5300,00	5300,00	
	PP		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kompletního odstranění stávajícího přístřešku pod velnem					
	P							
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
D	A-02		Zemní práce				10495761,17	
30	K	A-02_01	Sejmutí humusní vrstvy v tl. 200 mm, vč. naložení a přemístění na MD Sejmutí humusní vrstvy v tl. 200 mm, vč. naložení a přemístění na MD - sejmutí ornice v tl. 200 mm - naložení, přemístění a uložení na mezideponii	m2	4673,680	29,68	138714,82	
	PP		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 sejmutí humusu					
	P							
	VV		Viz 3D model					
	VV	semuti	4673,68		4673,680			
31	K	A-02_02	Hloubení zapážených jam nad skalním podložím - těžitelnost 3. a 4. Hloubení zapážených jam nad skalním podložím - těžitelnost 3 a 4 - hloubení zapážených jam v tř. 3 a 4 - svislé přemístění zeminy - naložení na dopravní prostředek	m3	2548,450	108,12	275538,41	
	PP		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	P							
	VV		Viz 3D model					
	VV		3505,68 + 1848,17		5353,850			
	VV		-vzkop_voda		-2805,400			
	VV	vzkop_3	Součet		2548,450			
32	K	A-02_03	Hloubení zapážených jam ve skalním podložím - těžitelnost 5 a 6. Hloubení zapážených jam ve skalním podložím - těžitelnost 5 a 6 - hloubení zapážených jam v tř. 5 a 6 - svislé přemístění zeminy - naložení na dopravní prostředek	m3	19062,900	340,26	6486342,35	
	PP		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	P							
	VV		Viz 3D model					
	VV		83,28+18979,62		19062,900			
	VV	vzkop_5	Součet		19062,900			
33	K	A-02_03.2	Vykopávky pod vodou v hornině třídy těžitelnosti 1. až 4. strojně Vykopávky pod vodou v hornině třídy těžitelnosti I. až 4. strojně - vykopávky pod vodou v hornině třídy těžitelnosti II strojně - naložení na dopravní prostředek, včetně případného přeložení	m3	2805,400	301,04	844537,62	
	PP		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	P							
	VV		Viz 3D model					
	VV	vzkop_voda	2805,4		2805,400			
34	K	A-02_04.1	Přemístění a uložení zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4 Přemístění a uložení zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4 - vodorovné přemístění po suchu do 500 m - uložení zeminy na mezideponii	m3	1407,000	51,94	73079,58	



PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
VV			zasyp			1407,000		
35	K	A-02_05.1	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3	4434,021	290,31	1287240,64	
			Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4 - přemstěn: po suchu do 500m - přeložen: pro dopravu po vodě - odklizen: na místo uložení: včetně případného dalšího překladan: a dopravy po suchu - poplatek za uložení / recyklaci zeminy					
PP								
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 zeminy v rostlém stavu. Cena zahrnuje kompletní odklizení zeminy po vodě na místo definitivního uložení zajištěno zhotovitelem.					
VV			v4kop_3+v4kop_voda			5353,850		
VV			-zasyp			-1407,000		
VV			semuti*0,2-2983,77*0,15 "ohumusovani"			487,171		
VV			Součet			4434,021		
36	K	A-02_05.2	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 5 a 6	m3	19062,900	57,52	1096498,01	
			Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 5 a 6 - přemstěn: po suchu do 500m - přeložen: pro dopravu po vodě - odklizen: na místo uložení: včetně případného dalšího překladan: a dopravy po suchu - poplatek za uložení / recyklaci zeminy					
PP								
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 zeminy v rostlém stavu. Cena zahrnuje kompletní odklizení zeminy po vodě na místo definitivního uložení zajištěno zhotovitelem.					
VV			v4kop_5			19062,900		
37	K	A-02_06	Zasyp se zhutněnám vč. přemstěn: z MD	m3	1407,000	208,82	293809,74	
			Zasyp se zhutněnám vč. přemstěn: z MD - zasyp se zhutněnám - naložen: na MD - přemstěn: zeminy po suchu do 500 m					
PP								
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
VV			Viz 3D model					
VV			1407			1407,000		
VV	zasyp		Součet			1407,000		

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

**B. - Zakládání, jmkování a čerpání vody**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

IČ:

11637471

DIČ:

CZ11637471

Projektant:

AQUATIS a. s

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**121545436, 54**

DPH základní:

Základ daně  
121545436, 54

Sazba daně  
21,00%

Vše daně  
25524541, 67

snížená

0,00

15,00%

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**147069978, 21**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

**B. - Zakládání, jamkování a čerpaní vody**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Naklady stavby celkem**

**121545436,54**

B-01 - Zalitění stavební jámy na PB

75906377,80

B-02 - Zajitění stavební jámy na LB v prostoru strojovny a výtoku MVE Klecany I

21379738,83

B-03 - Zajitění pilíře jezu a vtoku do MVE Klecany I

9449153,60

B-04 - Ochranné jamky v horní vodě

8375371,18

B-05 - Ochranné jamky v dolní vodě

5244129,63

B-06 - Odvodnění a čerpaní vody

488130,00

B-07 - Podkladní betony

682642,11

B-08 - Zámečnické výtrobky

3419,56

B-09 - Ostatní

16473,83

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Klecany II  
 Objekt: Část 1 - MVE  
 Soupis: **B. - Zakládání, jamkování a čerpaní vody**  
 Místo: Klecany [666033]  
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik  
 Uchazeč: "Společnost MVE Klecany II"

Datum: 31. 5. 2023  
 Projektant: AQUATIS a.s.  
 Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**121545436, 54**

D	B-01	Zalitění stavbní jamy na PB					75906377, 80	
---	------	-----------------------------	--	--	--	--	--------------	--

1	K	B-01_01.1	železobetonová podzemní lamelová stěna tl. 800 mm	m2	2180,490	24475,40	53368364,95	
	PP		železobetonová podzemní lamelová stěna tl. 800 mm Délka stěny 166,6 m, hloubka stěny 11,85 až 16,0 m - hloubení podzemní stěny tl. 800 mm (předpokládá se skalní frzou) - bentonitová papír: suspenze vč. doplňování a odklizení znehodnocené suspenze - železobetonová podzemní stěna tl. 800 mm - těsnění: spár mezi lamelama podzemní stěny - pomocná zádky pro hloubení podzemní stěny, vč. odstranění - případná nutná odbourání nekvalitního horního lce stěny					
	P		<i>Poznámka k položce:                  Měrná jednotka 1 m2 stěny.                  Položka zahrnuje kompletní provedení stěny včetně pomocných konstrukcí bez vyztuže.</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		"L 01" 33,18			33,180		
	VV		"L 02" 18,36 +65,01			83,370		
	VV		"L 03, L 04, L 05" 83,5*3"ks"			250,500		
	VV		"L 06" 20,38+62,98			83,360		
	VV		"L 07, L 08, L 09" 82,95 *3"ks"			248,850		
	VV		"L 10, L 11" 96,6*2"ks"			193,200		
	VV		"L 12, L 13, L 16, L 17" 105,0*4"ks"			420,000		
	VV		"L 14, L 15" 112,0*2"ks"			224,000		
	VV		"L 18, L 19" 97,03*2"ks"			194,060		
	VV		"L 20, L 21" 83,32*2"ks"			166,640		
	VV		"L 22, L 23, L 24" 83,33*3"ks"			249,990		
	VV		"L 25" 33,34			33,340		
	VV		<b>Součet</b>			<b>2180,490</b>		

2	K	B-01_01.2	Ocelová vyztuž podzemní stěny B500B - armokoe	t	191,191	40280,00	7701173,48	
	PP		Ocelová vyztuž podzemní stěny B500B - armokoe Dodávka a osazení armokoe.					
	P		<i>Poznámka k položce:                  Jednotka a 1 t dodání ocelové vyztuže (armokoe).                  Prostředí je třeba započítat do nabídkové ceny.</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		"L 01" 33,18*0,8 *100"kg/m3"/1000			2,654		
	VV		"L 02" ( 18,36 +65,01)*0,8 *100"kg/m3"/1000			6,670		
	VV		"L 03, L 04, L 05" 83,5*3"ks"*0,8*100"kg/m3"/1000			20,040		
	VV		"L 06" (20,38+62,98)*0,8 *100"kg/m3"/1000			6,669		
	VV		"L 07, L 08, L 09" 82,95 *3"ks"*0,8 *100"kg/m3"/1000			19,908		
	VV		"L 10, " 96,6*0,8 *100"kg/m3"/1000			7,728		
	VV		"L 11" 96,6*0,8 *125"kg/m3"/1000			9,660		

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"L 12, L 13, L 16, L 17" 105,0*4"ks"*0,8 *125"kg/m3"/1000		42,000			
VV			"L 14, L 15" 112,0*2"ks" *0,8 *125"kg/m3"/1000		22,400			
VV			"L 18" 97,03*0,8 *125"kg/m3"/1000		9,703			
VV			"L 19" 97,03*0,8 *100"kg/m3"/1000		7,762			
VV			"L 20, L 21" 83,32*2"ks"*0,8 *100"kg/m3"/1000		13,331			
VV			"L 22, L 23, L 24" 83,33*3"ks"*0,8 *100"kg/m3"/1000		19,999			
VV			"L 25" 33,34*0,8 *100"kg/m3"/1000		2,667			
VV			<b>Součet</b>		<b>191,191</b>			
3	K	B-01_01.3	Pomocná pracovní plošina pro provádění podzemní stěny (násyp, odtěžení, porážení a odklizení zeminy)	kp1.	1,000	306181,85	306181,85	
PP			Pomocná pracovní plošina pro provádění podzemní stěny (násyp, odtěžení, porážení a odklizení zeminy) - zřízení a odstranění dočasných pracovních plošin pro provádění - předpokládá se urovnání plochy + násyp cca 1383 m3					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka komplet. Položka zahrnuje kompetivní zřízení a odstranění plošiny včetně dodávky a odklizení veškerého materiálu dle konkrétního návrhu zhotovitele.					
4	K	B-01_01.4.1	Odklizení a uložení vřkopku z podzemní stěny	m3	1744,392	290,31	506414,44	
PP			Odklizení a uložení vřkopku z podzemní stěny - přemístění po suchu do 500m - přeložení pro dopravu po vodě - odklizení na místo uložení včetně případného dalšího překládání a dopravy po suchu - poplatek za uložení					
VV			"objem vřkopku" 2180,49*0,80		1744,392			
5	K	B-01_01.5.1	Odbourání / odřezání části železobetonové podzemní stěny	m3	8,900	9540,00	84906,00	
PP			Odbourání / odřezání části železobetonové podzemní stěny					
VV			"v prostoru mostu na vtoku" 1,6+1,4		3,000			
VV			"v prostoru čistícího stroje" 5,7+0,2		5,900			
VV			<b>Součet</b>		<b>8,900</b>			
6	K	B-01_01.5.2	Vybourání / vyfrézování drážky . 200 mm hl. 100 mm do podzemní stěny	m	8,600	2650,00	22790,00	
PP			Vybourání / vyfrézování drážky . 200 mm hl. 100 mm do podzemní stěny					
VV			"na vtoku" 2*1,8		3,600			
VV			"na vřtoku" 5,0		5,000			
VV			<b>Součet</b>		<b>8,600</b>			
7	K	B-01_01.5.3	Odklizení suti a hmot z vybouraných konstrukcí vč. poplatku	t	45,500	169,60	7716,80	
PP			Odklizení suti a hmot z vybouraných konstrukcí vč. poplatku - odklizení suti k likvidaci odpovídajícím zákonem způsobem - poplatek za uložení / recyklaci					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t vybouraného materiálu.					
VV			8,9*2,6		23,140			
VV			8,6*2,6		22,360			
VV			<b>Součet</b>		<b>45,500</b>			
8	K	B-01_01.5.4	Jádrový vrt prům. 200 mm v ŠB konstrukci, vč. odklizení a likvidace materiálu z vrtu	m	3,200	4346,00	13907,20	
PP			Jádrový vrt prům. 200 mm v ŠB konstrukci, vč. odklizení a likvidace materiálu z vrtu					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m vrtu.					
VV			"vrty v PS" 0,80 * 4 "ks"		3,200			
9	K	B-01_01.5.5	Jádrový vrt prům. 300 mm v ŠB konstrukci, vč. odklizení a likvidace materiálu z vrtu	m	2,200	6890,00	15158,00	
PP			Jádrový vrt prům. 200 mm v ŠB konstrukci, vč. odklizení a likvidace materiálu z vrtu					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m vrtu.					
VV			"vrty v PS" 1,1 * 2 "ks"		2,200			
10	K	B-01_02	Stěna z ocelových tětovnic VL603 (trvalá)	m2	606,600	5570,30	3378943,98	
PP			Stěna z ocelových tětovnic VL603 - nastavení tětovnic dl. do 10 m - zabíraní tětovnic do hloubky cca 6,0-9,5 m - dodávka tětovnic VL603					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy tětov stěny. Položka zahrnuje i případně nutné řezání a svařování tětovnic.					
VV			Viz 3D model					
VV			Trvalá beraněná tětovnice natoku a rybochodu					
VV			41"ks" *0,60*9,0		221,400			
VV			26"ks" *0,60*9,5		148,200			
VV			Trvalá beraněná tětovnice výtoku					
VV			32 "ks" *0,60*6,0		115,200			
VV			2"ks" "ks" *0,60*6,5		7,800			
VV			3 "ks" *0,60*7,0		12,600			
VV			2 "ks" *0,60*7,5		9,000			
VV			3 "ks" *0,60*8,0		14,400			
VV			2 "ks" *0,60*8,5		10,200			
VV			2 "ks" *0,60*9,0		10,800			
VV			10 "ks" *0,60*9,5		57,000			
VV			<b>Součet</b>		<b>606,600</b>			
11	K	B-01_02.1	Rozpěry stavební jamy - dodávka dočasně použitých materiálů a montáž	t	36,907	90100,00	3325320,70	
PP			Rozpěry stavební jamy - dodávka dočasně použitých materiálů a montáž - rozpěry z ocelového potrubí 508/12 mm - roznaec: desky - ostatní drobné prvky (přivařovací plechy, vřztuhy atp.)					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce. Uvedena je celková hmotnost materiálu nekrucená obratovostí. Obratovost je třeba započítat do nabídkové ceny. Dočasně použitý materiál zůstává majetkem zhotovitele.					
VV			Viz 3D model					
VV			Rozpěry					
VV			152,7 "kg/m ocel. trubka 508/12 mm" *219,08 "m" /1000		33,454			
VV			Roznaec: desky rozpěr					
VV			0,75*0,75*0,02*7850/1000 *34 "ks" *1,15 "+15% ostatní drobné prvky"		3,453			
VV			<b>Součet</b>		<b>36,907</b>			
12	K	B-01_02.2	Rozpěry stavební jamy - demontáž	t	26,874	10600,00	284864,40	
PP			Rozpěry stavební jamy - demontáž - rozpěry z ocelového potrubí 508/12 mm - roznaec: desky - ostatní drobné prvky (přivařovací plechy, vřztuhy atp.)					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce.					
VV			Viz 3D model					
VV			Rozpěry					
VV			152,7 "kg/m ocel. trubka 508/12 mm" *153,38 "m" /1000		23,421			
VV			Roznaec: desky rozpěr					
VV			0,75*0,75*0,02*7850/1000 *34 "ks" *1,15 "+15% ostatní drobné prvky"		3,453			
VV			<b>Součet</b>		<b>26,874</b>			
13	K	B-01_03.1	Vřty pro kotvy vřtatelnosti I a II	m	1790,000	1272,00	2276880,00	
PP			Vřty pro kotvy vřtatelnosti I a II					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka 1 m délky vřty.					
VV			trvalá_kotvaSAS_B1*14,0 "m"		266,000			
VV			trvalá_kotva6LP_B1*18,0		738,000			
VV			dočas_kotva6LP_B1*18,0 "m"		450,000			
VV			dočas_kotva7LP_B1*14 "m"		336,000			
VV			<b>Součet</b>		<b>1790,000</b>			
14	K	B-01_04.1	Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm - dodávka a osazení	m	266,000	2003,40	532904,40	
PP			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm - dodávka a osazení					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka 1 m délky kotvy.					
VV			trvalá_kotvaSAS_B1*14,0 "m"		266,000			

PČ	Typ	Kađ	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	B-01_04.2	Trvalá pramencová kotva 6xLp15.7 ST 1670/1860 MPa – dodávka a osazen:	m	738,000	1855,00	1368990,00	
	PP		Trvalá pramencová kotva 6xLp15.7 ST 1670/1860 MPa – dodávka a osazen:					
	P		<i>Poznámka k polořce:</i>					
			<i>Jednotka 1 m dlky kotvy:</i>					
	VV		trvala_kotva6LP_B1*18,0		738,000			
16	K	B-01_04.3	Dočasná pramencová kotva 6xLp15.7 ST 1670/1860 MPa – dodávka a osazen:	m	450,000	901,00	405450,00	
	PP		Dočasná pramencová kotva 6xLp15.7 ST 1670/1860 MPa – dodávka a osazen:					
	P		<i>Poznámka k polořce:</i>					
			<i>Jednotka 1 m dlky kotvy:</i>					
	VV		dočas_kotva6LP_B1*18,0 "m"		450,000			
17	K	B-01_04.4	Dočasná pramencová kotva 7xLp15.7 ST 1670/1860 MPa – dodávka a osazen:	m	336,000	1229,60	413145,60	
	PP		Dočasná pramencová kotva 7xLp15.7 ST 1670/1860 MPa – dodávka a osazen:					
	P		<i>Poznámka k polořce:</i>					
			<i>Jednotka 1 m dlky kotvy:</i>					
	VV		dočas_kotva7LP_B1*14 "m"		336,000			
18	K	B-01_04.5	Ocelová průchodka kotvy – dodávka a osazen: do řB konstrukce lamely	ks	109,000	2968,00	323512,00	
	PP		Ocelová průchodka kotvy – dodávka a osazen: do řB konstrukce lamely					
			– ocelová potrubí: 219/6,3 mm s okružm prům. 350 mm a tl. 36 mm					
	P		<i>Poznámka k polořce:</i>					
			<i>Jednotka 1 kus průchodky:</i>					
	VV		Průchodka řB lamelou					
	VV		trvala_kotvaSAS_B1		19,000			
	VV		trvala_kotva6LP_B1		41,000			
	VV		dočas_kotva6LP_B1		25,000			
	VV		dočas_kotva7LP_B1		24,000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>109,000</b>			
19	K	B-01_05.1	Zainjektovaná: kotev ve vrtu vč. dodávky injekčn: směsi	m	1065,000	530,00	564450,00	
	PP		Zainjektovaná: kotev ve vrtu vč. dodávky injekčn: směsi					
			– provedení: injekece kotev					
			– dodávka injekčn: směsi					
	P		<i>Poznámka k polořce:</i>					
			<i>Měrná jednotka 1 m dlky vrtu mimo kořen kotvy:</i>					
	VV		dočas_kotva6LP_B1*11,0 "m"		275,000			
	VV		dočas_kotva7LP_B1*7,0 "m"		168,000			
	VV		trvala_kotva6LP_B1*11,0 "m"		451,000			
	VV		trvala_kotvaSAS_B1*9,0 "m"		171,000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1065,000</b>			
20	K	B-01_05.2	Zainjektovaná: kořene kotev vč. dodávky injekčn: směsi	m	725,000	530,00	384250,00	
	PP		Zainjektovaná: kořene kotev vč. dodávky injekčn: směsi					
			– provedení: injekece kořenů kotev					
			– dodávka injekčn: směsi					
	P		<i>Poznámka k polořce:</i>					
			<i>Měrná jednotka 1 m dlky kořene kotev:</i>					
	VV		dočas_kotva6LP_B1*7,0 "m"		175,000			
	VV		dočas_kotva7LP_B1*7,0 "m"		168,000			
	VV		trvala_kotva6LP_B1*7,0 "m"		287,000			
	VV		trvala_kotvaSAS_B1*5,0 "m"		95,000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>725,000</b>			
21	K	B-01_06.1	Napnutá trvalá tyčová kotvy SAS 670 prům. 43 mm, vč. dodávky a osazen: hlavy kotvy	kus	19,000	5936,00	112784,00	
	PP		Napnutá trvalá tyčová kotvy SAS 670 prům. 43 mm,					
			vč. dodávky a osazen: hlavy kotvy					
	P		<i>Poznámka k polořce:</i>					
			<i>Jednotka 1 kus kotvy odpovídajícího typu:</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 14,0 m					
	VV	trvala_kotvaSAS_B1	19"ks"		19,000			
22	K	B-01_06.2	Napnutá trvalá pramencová kotvy 6xLp15.7 ST 1670/1860 MPa, vč. dodávky a osazen: hlavy kotvy	kus	41,000	5936,00	243376,00	
	PP		Napnutá trvalá pramencová kotvy 6xLp15.7 ST 1670/1860 MPa,					
			vč. dodávky a osazen: hlavy kotvy					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka 1 kus kotvy odpovídajícího typu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV	trvala_kotva6LP_B1	41"ks"		41,000			
23	K	B-01_06.3	Napnut; dočasné pramencové kotvy 6xLp15.7 ST 1670/1860 MPa, vč. dodávky a osazení hlavy	kus	25,000	5088,00	127200,00	
	PP		Napnut; dočasné pramencové kotvy 6xLp15.7 ST 1670/1860 MPa, vč. dodávky a osazení hlavy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka 1 kus kotvy odpovídajícího typu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV	dočas_kotva6LP_B1	25 "ks"		25,000			
24	K	B-01_06.4	Napnut; dočasné pramencové kotvy 7xLp15.7 ST 1670/1860 MPa, vč. dodávky a osazení hlavy kotvy	kus	24,000	5088,00	122112,00	
	PP		Napnut; dočasné pramencové kotvy 7xLp15.7 ST 1670/1860 MPa, vč. dodávky a osazení hlavy kotvy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka 1 m délky kotvy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV	dočas_kotva7LP_B1	24		24,000			
25	K	B-01_10	Odřezan; tětovnic VL604	kus	5,000	1590,00	7950,00	
	PP		Odřezan; tětovnic VL604 - odřezan; zaberaněných tětovnic VL604 - odklizen; odřezaných částí do kovorotu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus odřezané tětovnice.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		3+2		5,000			
26	K	B-01_11	Odklizen; odřezaných částí tětovnic	t	0,725	5300,00	3842,50	
	PP		Odklizen; odřezaných částí tětovnic - naložen; odřezaných částí - odklizen;					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t odřezaných tětovnic.					
	VV		Viz 3D model					
	VV	odvoz_ocel_B01	(2,52+3,35 "m2")*123,5 "kg/m2" /1000		0,725			
27	K	B-01_12	Výzisk z prodeje železného totu	t	-0,725	5300,00	-3842,50	
	PP		Výzisk z prodeje železného totu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t odstraněných ocelových konstrukcí. Odřezané části tětovnic stěny u kterých je uvážováno dodání trvalých tětovnic. -odvoz_ocel_B01					
	VV				-0,725			
28	K	B-01-13	Protivztlakový dren DN 110 s výplně; z kameniva	ks	20,000	381,60	7632,00	
	PP		Protivztlakový dren DN 110 s výplně; z kameniva - PVC DN 110 - výplň kamenivem - nepropustná fólie - separační geotextilie					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus protivztlakovému drenu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		20		20,000			
D	B-02		Zajitění stáben; jámy na LB v prostoru strojovny a výtoku MVE Klecany I				21379738,83	
29	K	B-02_01.1	Železobetonová podzemní lamelová stěna tl. 800 mm	m2	558,090	24475,40	13659475,99	
	PP		Železobetonová podzemní lamelová stěna tl. 800 mm Délka stěny 44,58 m, hloubka stěny 12,1 m a 12,7 m - hlouben; podzemní stěny tl. 800 mm tř. těžitelnosti II + III (předpokládá se těžen; skaln; frzou) - bentonitová papír; suspenze vč. doplňován; a likvidace znehodnocen; směsi - železobetonová podzemní stěna tl. 800 mm - těsnění; spár mezi lamelama podzemní stěny - pomocn; zdky pro hlouben; podzemní stěny, vč. odstranění;					



PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>2</sup> stěny. Položka zahrnuje kompletní provedení stěny včetně pomocných konstrukcí bez výtupu.					
VV			Viz 3D model					
VV			"L 26" 32,77			32,770		
VV			"L 27" 88,9			88,900		
VV			"L 28, L 29" 84,7*2"ks"			169,400		
VV			"L 30" 88,96			88,960		
VV			"L 31" 89,06			89,060		
VV			"L 32" 89,0			89,000		
VV			<b>Součet</b>			<b>558,090</b>		
30	K	B-02_01.2	Ocelová výtup podzemní stěny B500B - armokoe	t	44,648	40280,00	1798421,44	
PP			Ocelová výtup podzemní stěny B500B - armokoe Dodávka a osazení armokoe.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka a 1 t dodání ocelové výtup (armokoe). Prostředí je třeba započítat do nabídkové ceny.					
VV			Viz 3D model					
VV			"L 26" 32,77 *0,8 *100"kg/m <sup>3</sup> /1000			2,622		
VV			"L 27" 88,9*0,8 *100"kg/m <sup>3</sup> /1000			7,112		
VV			"L 28, L 29" 84,7*2"ks"*0,8 *100"kg/m <sup>3</sup> /1000			13,552		
VV			"L 30" 88,96*0,8 *100"kg/m <sup>3</sup> /1000			7,117		
VV			"L 31" 89,06*0,8 *100"kg/m <sup>3</sup> /1000			7,125		
VV			"L 32" 89,0*0,8 *100"kg/m <sup>3</sup> /1000			7,120		
VV			<b>Součet</b>			<b>44,648</b>		
31	K	B-02_01.3	Odklizení a uložení vřepku z podzemní stěny	m <sup>3</sup>	446,472	290,31	129615,29	
PP			Odklizení a uložení vřepku z podzemní stěny - přemístění po suchu do 500m - přeložení pro dopravu po vodě - odklizení na místo uložení včetně případného dalšího překládaní a dopravy po suchu - poplatek za uložení "objem vřepku" 558,090*0,80					
VV						446,472		
32	K	B-02_02.1	Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II	m	602,000	1272,00	765744,00	
PP			Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka 1 m délky vrtu.					
VV			dočas kotva7LP_B2*14,0 "m"			602,000		
33	K	B-02_03	Dočasná pramencová kotva 7xLp15.7 ST 1670/1860 MPa - dodávka a osazení	m	602,000	1229,60	740219,20	
PP			Dočasná pramencová kotva 7xLp15.7 ST 1670/1860 MPa - dodávka a osazení					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka 1 kus kotvy odpovídajícího typu a délky. Položka zahrnuje kompletní provedení kotvy.					
VV			dočas kotva7LP_B2*14,0 "m"			602,000		
34	K	B-02_03.2	Ocelová průchodka kotvy - dodávka a osazení do ŠB konstrukce lamely	ks	43,000	2968,00	127624,00	
PP			Ocelová průchodka kotvy - dodávka a osazení do ŠB konstrukce lamely - ocelová potrubí: 219/6,3 mm s okružím prům. 350 mm a tl. 36 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka 1 kus průchodky.					
VV			Průchodka ŠB lamelou					
VV			dočas kotva7LP_B2			43,000		
35	K	B-02_04.1	Zainjektovaná kotev ve vrtu vč. dodávky injekční směsi	m	344,000	530,00	182320,00	
PP			Zainjektovaná kotev ve vrtu vč. dodávky injekční směsi - provedení injekece kotev - dodávka injekční směsi					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky vrtu mimo kořen kotvy.					
VV			dočas kotva7LP_B2*8,0 "m"			344,000		
36	K	B-02_04.2	Zainjektovaná kořenová kotev vč. dodávky injekční směsi	m	215,000	530,00	113950,00	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zainjektovan: kořene kotev vč. dodavky injektážní směsi - proveden: injektáž kořenů kotev - dodavka injektážní směsi					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m délky kořene kotev.					
	VV		dočas_kotva7LP_B2*5,0 "m"				215,000	
37	K	B-02_05	Napnut: dočasná pramencová kotvy 7xLp15.7 ST 1670/1860 MPa, vč. dodavky a osazen: hlavy kotvy	kus	43,000	5088,00	218784,00	
	PP		Napnut: dočasná pramencová kotvy 7xLp15.7 ST 1670/1860 MPa, vč. dodavky a osazen: hlavy kotvy					
	P		Poznámka k položce: Jednotka 1 kus kotvy odpovídajícího typu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV	dočas_kotva7LP_B2	43				43,000	
38	K	B-02_06.1	Vrty pro proveden: trysková injektáž vrtatelnosti I a II	m	465,860	1722,50	802443,85	
	PP		Vrty pro proveden: trysková injektáž vrtatelnosti I a II vč. mstndho převrtan: stavajic: betonová konstrukce					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m vrtu.					
	VV		Trysková injektáž prům. 900 mm					
	VV		5,0"m*28"ks" "Od koty 171,2 po kotu 176,2"				140,000	
	VV		4,75"m*7"ks" "Od koty 171,2 po kotu 176,2"				33,250	
	VV		7,4"m*3"ks" "Od koty 168,8 po kotu 176,2"				22,200	
	VV		8,05"m*4"ks" "Od koty 168,15 po kotu 176,2"				32,200	
	VV		8,55"m*2"ks" "Od koty 167,65 po kotu 176,2"				17,100	
	VV		8,64"m*1"ks" "Od koty 167,56 po kotu 176,2"				8,640	
	VV		8,69"m*1"ks" "Od koty 167,51 po kotu 176,2"				8,690	
	VV		8,72"m*1"ks" "Od koty 167,48 po kotu 176,2"				8,720	
	VV		8,81"m*1"ks" "Od koty 167,39 po kotu 176,2"				8,810	
	VV		8,89"m*1"ks" "Od koty 167,31 po kotu 176,2"				8,890	
	VV		8,98"m*1"ks" "Od koty 167,22 po kotu 176,2"				8,980	
	VV		9,06"m*1"ks" "Od koty 167,14 po kotu 176,2"				9,060	
	VV		9,32"m*1"ks" "Od koty 166,88 po kotu 176,2"				9,320	
	VV		Trysková injektáž prům. 1200 mm					
	VV		5,0"m*30"ks" "Od koty 171,2 po kotu 176,2"				150,000	
	VV		Součet				465,860	
39	K	B-02_06.3	Trysková injektáž prům. 1200 mm	m	144,000	8199,10	1180670,40	
	PP		Trysková injektáž prům. 1200 mm - injektovan: sloupy trysková injektáž prům. 1200 mm - dodavka jílocementová injektážní směsi předpoklad 0,5 t/m					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m sloupy (injektovan: části) trysková injektáž.					
	VV		Zajitěn: staben: jamy na LB - Viz 3D model					
	VV	TI_1200_B02	144				144,000	
40	K	B-02_06.4	Trysková injektáž prům. 900 mm	m	231,670	6545,50	1516395,99	
	PP		Trysková injektáž prům. 900 mm - injektovan: sloupy trysková injektáž prům. 900 mm - dodavka jílocementová injektážní směsi předpoklad 0,35 t/m					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m sloupy (injektovan: části) trysková injektáž.					
	VV		Zajitěn: staben: jamy na LB - Viz 3D model					
	VV	TI_900_B02	231,67				231,670	
41	K	B-02_06.5	Zainjektovan: hluchého vrtu trysková injektáž	m	24,395	106,00	2585,87	
	PP		Zainjektovan: hluchého vrtu trysková injektáž - injektovan: vrtu mimo vyinjektovaný sloup TI - dodavka jílocementová injektážní směsi předpoklad 0,05 t/m					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m hluchého vrtu pro TI (mimo vyinjektovaný sloup TI).					
	VV		Zajitěn: staben: jamy na LB - Viz 3D model					
	VV		3,0-0,375				2,625	
	VV		3,0-1,16				1,840	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			3,0-1,06				1,940	
VV			3,0-0,89				2,110	
VV			3,0-0,72				2,280	
VV			(6,5-4,8) *8 "ks"				13,600	
VV			<b>Součet</b>				<b>24,395</b>	
42	K	B-02_07.1	Ocelový trn - trubková mikropilota prům. 108/20 mm (osazeno do sloupu tryskově injektáže)	m	15,000	4600,40	69006,00	
PP			Ocelový trn - trubková mikropilota prům. 108/20 mm (osazeno do sloupu tryskově injektáže) - osazen / zavibrovan do sloupu tryskově injektáže - dodávka ocelové trubky 108/20 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky trubky.					
VV			Zajitění: stavení jamy na LB - Viz 3D model					
VV		ocel_trn1_B02	3,0"m*5 "ks"		15,000			
43	K	B-02_07.2	Ocelový trn - betonářská ocel 32 mm (osazeno do sloupu tryskově injektáže)	m	52,000	1393,90	72482,80	
PP			Ocelový trn - betonářská ocel 32 mm (osazeno do sloupu tryskově injektáže) - osazen / zavibrovan do sloupu tryskově injektáže - dodávka betonářské oceli 32 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky betonářské oceli.					
VV			Zajitění: stavení jamy na LB - Viz 3D model					
VV		ocel_trn2_B02	6,5 "m" *8 "ks"		52,000			
<b>D B-03 Zajitění pilře jezu a vtoku do MVE Klecany I</b>							<b>9449153,60</b>	
44	K	B-03_01.1	Vrty pro provedení tryskově injektáže vrtatelnosti I a II	m	551,920	1722,50	950682,20	
PP			Vrty pro provedení tryskově injektáže vrtatelnosti I a II Vě. mstného převrtání stavající betonové konstrukce					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m vrtu.					
VV			Trysková injektáž prům. 900 mm					
VV			5,9"m*3"ks" "Od koty 170,3 po kotu 176,2"		17,700			
VV			5,41"m*1"ks" "Od koty 170,79 po kotu 176,2"		5,410			
VV			4,75"m*26"ks" "Od koty 171,2 po kotu 176,2"		123,500			
VV			4,88"m*2"ks" "Od koty 171,32 po kotu 176,2"		9,760			
VV			4,83"m*2"ks" "Od koty 171,37 po kotu 176,2"		9,660			
VV			4,71"m*2"ks" "Od koty 171,49 po kotu 176,2"		9,420			
VV			4,53"m*2"ks" "Od koty 171,67 po kotu 176,2"		9,060			
VV			4,45"m*2"ks" "Od koty 171,75 po kotu 176,2"		8,900			
VV			Trysková injektáž prům. 1200 mm					
VV			4,25"m*23"ks" "Od koty 171,95 po kotu 176,2"		97,750			
VV			5,3"m*4"ks" "Od koty 170,9 po kotu 176,2"		21,200			
VV			5,58"m*4"ks" "Od koty 170,62 po kotu 176,2"		22,320			
VV			6,44"m*2"ks" "Od koty 169,76 po kotu 176,2"		12,880			
VV			6,84"m*2"ks" "Od koty 169,36 po kotu 176,2"		13,680			
VV			6,44"m*2"ks" "Od koty 169,12 po kotu 176,2"		12,880			
VV			5,35"m*6"ks" "Od koty 170,85 po kotu 176,2"		32,100			
VV			6,1"m*2"ks" "Od koty 170,1 po kotu 176,2"		12,200			
VV			6,55"m*2"ks" "Od koty 169,65 po kotu 176,2"		13,100			
VV			6,95"m*2"ks" "Od koty 169,25 po kotu 176,2"		13,900			
VV			7,1"m*(7+8)"ks" "Od koty 169,1 po kotu 176,2"		106,500			
VV			<b>Součet</b>		<b>551,920</b>			
45	K	B-03_01.2	Trysková injektáž prům. 900 mm	m	161,080	6545,50	1054349,14	
PP			Trysková injektáž prům. 900 mm - injektován sloupu tryskově injektáže prům. 900 mm - dodávka jílocementové směsi předpoklad 0,35 t/m					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m sloupu (injektovaní časti) tryskově injektáže.					
VV			Těsnění: prostoru pod pilžem jezu - Viz 3D model					
VV			161,08		161,080			
46	K	B-03_01.3	Trysková injektáž prům. 1200 mm	m	193,800	8199,10	1588985,58	

PČ	Typ	Ka.d	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Trysková injektáž prům. 1200 mm - injektován sloupu trysková injektáž prům. 1200 mm - dodávka jílocementová injekční směsi předpoklad 0,5 t/m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m sloupu (injektovaní části) trysková injektáž.					
	VV		<b>Těsnění: prostoru pod pilgem jezu - Viz 3D model</b>					
	VV		193,8		193,800			
47	K	B-03_01.4	Zainjektován hluchého vrtu trysková injektáž	m	285,160	106,00	30226,96	
	PP		Zainjektován hluchého vrtu trysková injektáž - injektován vrtu mimo vyinjektovaný sloup TI - dodávka jílocementová injekční směsi předpoklad 0,05 t/m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m hluchého vrtu pro Ti (mimo vyinjektovaný sloup TI).					
	VV		<b>Zajištění: stáben; jámy na LB - Viz 3D model</b>					
	VV		6,0*14-(2,9+3,38+ 3,8*12)		32,120			
	VV		7,5*7-(3,8+1,7*6)		38,500			
	VV		8,0*6-(4,92+5,03+5,15+2,9+2,4+2,0)		25,600			
	VV		8,5*3-(5,27+3,35+1,7)		15,180			
	VV		9,0*3-(5,39+3,95+1,7)		15,960			
	VV		9,5*7-(4,55*6+2,0)		37,200			
	VV		10,0-2,4		7,600			
	VV		11,0-2,85		8,150			
	VV		11,5-3,25		8,250			
	VV		12,0*2-(3,95+3,55)		16,500			
	VV		12,5*6-(4,55*6)		47,700			
	VV		5,65-3,85 + 5,25-3,45 +4,85-3,05 +4,5-2,7 +4,05-2,25 +3,65-1,85 +(3,5-1,7)*7"ks"+3,6-1,8 +4,1-2,3 +4,55-2,75 +5,05-3,25 +5,6-3,8		32,400			
	VV		<b>Součet</b>		<b>285,160</b>			
48	K	B-03_02.1	Ocelová trn - trubková mikropilota prům. 108/20 mm (osazeno do sloupu trysková injektáž)	m	435,000	4600,40	2001174,00	
	PP		Ocelová trn - trubková mikropilota prům. 108/20 mm (osazeno do sloupu trysková injektáž) - osazení / zavibrovaní do sloupu trysková injektáž - dodávka ocelové trubky 108/20 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky trubky.					
	VV		<b>Zajištění: stáben; jámy na LB - Viz 3D model</b>					
	VV		6,0 "m" *14 "ks"		84,000			
	VV		7,5 "m" *7 "ks"		52,500			
	VV		8,0 "m" *6 "ks"		48,000			
	VV		8,5 "m" *3 "ks"		25,500			
	VV		9,0 "m" *3 "ks"		27,000			
	VV		9,5 "m" *7 "ks"		66,500			
	VV		10,0 "m" *1 "ks"		10,000			
	VV		11,0 "m" *1 "ks"		11,000			
	VV		11,5 "m" *1 "ks"		11,500			
	VV		12,0 "m" *2 "ks"		24,000			
	VV		12,5 "m" *6 "ks"		75,000			
	VV	ocel_trn1_B03	<b>Součet</b>		<b>435,000</b>			
49	K	B-03_02.2	Ocelová trn - betonářská ocel 32 mm (osazeno do sloupu trysková injektáž)	m	75,350	1393,90	105030,37	
	PP		Ocelová trn - betonářská ocel 32 mm (osazeno do sloupu trysková injektáž) - osazení / zavibrovaní do sloupu trysková injektáž - dodávka betonářské oceli 32 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky betonářské oceli.					
	VV		<b>Zajištění: stáben; jámy na LB - Viz 3D model</b>					
	VV		5,65 + 5,25 +4,85 +4,5 +4,05 +3,65 +3,5*7"ks"+3,6 +4,1 +4,55 +5,05 +5,6		75,350			
	VV	ocel_trn2_B03	<b>Součet</b>		<b>75,350</b>			
50	K	B-03_03.1	Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II	m	709,000	1272,00	901848,00	
	PP		Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka 1 m délky vrtu.					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 18,0 m					
VV			trvala_SAS43_18_B3*18,0 "m"			288,000		
VV			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 13,0 m					
VV			trvala_SAS43_13_B3 *13,0 "m"			208,000		
VV			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 6,0 m					
VV			trvala_SAS43_6_B3 *6,0 "m"			18,000		
VV			Dočasná tyčová kotva SAS 670 prům. 35 mm dl. 13,0 m					
VV			docasna_SAS35_13_B3*13,0 "m"			195,000		
VV			<b>Součet</b>			<b>709,000</b>		
51	K	B-03_04.1	Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm - dodávka a osazen:	m	514,000	2003,40	1029747,60	
PP			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 18,0 m - dodávka a osazen:					
P			<i>Poznámka k poloze:</i> Jednotka 1 m délky kotvy;					
VV			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 18,0 m					
VV			trvala_SAS43_18_B3*18,0 "m"			288,000		
VV			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 13,0 m					
VV			trvala_SAS43_13_B3 *13,0 "m"			208,000		
VV			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 6,0 m					
VV			trvala_SAS43_6_B3 *6,0 "m"			18,000		
VV			<b>Součet</b>			<b>514,000</b>		
52	K	B-03_04.2	Dočasná tyčová kotva SAS 670/800 prům. 35 mm - dodávka a osazen:	m	195,000	773,80	150891,00	
PP			Dočasná tyčová kotva SAS 670/800 prům. 35 mm - dodávka a osazen:					
P			<i>Poznámka k poloze:</i> Jednotka 1 m délky kotvy;					
VV			Dočasná tyčová kotva SAS 670 prům. 35 mm dl. 13,0 m					
VV			docasna_SAS35_13_B3*13,0 "m"			195,000		
53	K	B-03_04.3	Ocelová průchodka kotvy - dodávka a osazen: do ŠB konstrukce lamely	ks	78,000	2968,00	231504,00	
PP			Ocelová průchodka kotvy - dodávka a osazen: do ŠB konstrukce lamely - ocelová potrubí 219/6,3 mm s okrajem prům. 350 mm a tl. 36 mm					
P			<i>Poznámka k poloze:</i> Jednotka 1 kus průchodky;					
VV			Průchodka ŠB lamelou					
VV			trvala_SAS43_18_B3			16,000		
VV			trvala_SAS43_13_B3			16,000		
VV			trvala_SAS43_6_B3			3,000		
VV			dočas_kotva7LP_B2			43,000		
VV			<b>Součet</b>			<b>78,000</b>		
54	K	B-03_05.1	Zainjektovaná kotev ve vrtu vč. dodávky injekční směsi	m	462,000	530,00	244860,00	
PP			Zainjektovaná kotev ve vrtu vč. dodávky injekčních hmot - provedení injekce kotev - dodávka injekční směsi					
P			<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m délky vrtu mimo kořen kotvy;					
VV			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 18,0 m					
VV			trvala_SAS43_18_B3*13,0 "m"			208,000		
VV			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 13,0 m					
VV			trvala_SAS43_13_B3 *8,0 "m"			128,000		
VV			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 6,0 m					
VV			trvala_SAS43_6_B3 *2,0 "m"			6,000		
VV			Dočasná tyčová kotva SAS 670 prům. 35 mm dl. 13,0 m					
VV			docasna_SAS35_13_B3*8,0 "m"			120,000		
VV			<b>Součet</b>			<b>462,000</b>		
55	K	B-03_05.2	Zainjektovaná kořene kotev vč. dodávky injekční směsi	m	247,000	530,00	130910,00	
PP			Zainjektovaná kořene kotev vč. dodávky injekční směsi - provedení injekce kořenů kotev - dodávka injekční směsi					
P			<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m délky kořene kotev;					
VV			Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 18,0 m					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		trvala_SAS43_18_B3*5,0 "m"		80,000			
	VV		Trvala tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 13,0 m					
	VV		trvala_SAS43_13_B3 *5,0 "m"		80,000			
	VV		Trvala tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 6,0 m					
	VV		trvala_SAS43_6_B3 *4,0 "m"		12,000			
	VV		Dočasná tyčová kotva SAS 670 prům. 35 mm dl. 13,0 m					
	VV		docasna_SAS35_13_B3*5,0 "m"		75,000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>247,000</b>			
56	K	B-03_06.1	Napnuté trvalé tyčové kotvy SAS 670 prům. 43 mm, vč. dodávky a osazení hlavy kotvy	kus	35,000	5936,00	207760,00	
	PP		Napnuté trvalé tyčové kotvy SAS 670 prům. 43 mm, vč. dodávky a osazení hlavy kotvy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka 1 kus kotvy odpovídajícího typu.					
	VV		Trvala tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 18,0 m					
	VV	trvala_SAS43_18_B3	16 "ks"		16,000			
	VV		Trvala tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 13,0 m					
	VV	trvala_SAS43_13_B3	8+8 "ks"		16,000			
	VV		Trvala tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 6,0 m					
	VV	trvala_SAS43_6_B3	3 "ks"		3,000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>35,000</b>			
57	K	B-03_06.2	Napnuté dočasné tyčové kotvy SAS 670/800 prům. 35 mm, vč. dodávky a osazení hlavy kotvy	kus	15,000	5088,00	76320,00	
	PP		Napnuté dočasné tyčové kotvy SAS 670/800 prům. 35 mm, vč. dodávky a osazení hlavy kotvy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jednotka 1 kus kotvy odpovídajícího typu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		Dočasná tyčová kotva SAS 670 prům. 35 mm dl. 13,0 m					
	VV	docasna_SAS35_13_B3	14+1 "ks"		15,000			
58	K	B-03_07.1	Železobetonová převazka kotev	m3	13,330	11214,80	149493,28	
	PP		Železobetonová převazka kotev - železobeton C30/37 - XC4, XF3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce. Položka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetování betonové směsi, včetně průkazných a ověřovacích zkouek.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		S dočasnými tyčovými kotvami SAS 670 O 35mm dl. 13 m					
	VV		0,63+0,63+0,94+2,26		4,460			
	VV		S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 O 35mm dl. 13 m					
	VV		0,23		0,230			
	VV		S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 O 43mm dl. 13 m					
	VV		0,72+1,0+0,73		2,450			
	VV		S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 O 43mm dl. 18 m					
	VV		0,72+0,72+1,29+1,01+0,72+1,0+0,73		6,190			
	VV	ZB převazek	<b>Součet</b>		<b>13,330</b>			
59	K	B-03_07.2	Bedněň: ŽB převazek - zřízení	m2	97,076	848,00	82320,45	
	PP		Bedněň: ŽB převazek - zřízení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bedněň: ŽB konstrukce.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		S dočasnými tyčovými kotvami SAS 670 O 35mm dl. 13 m					
	VV		0,15 "m2" * 2 * 4 "ks" + 1,03 * (4,15+4,15+6,2+14,91)		31,492			
	VV		S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 O 35mm dl. 13 m					
	VV		0,15 "m2" * 2 * 1 "ks" + 1,03 * 1,57		1,917			
	VV		S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 O 43mm dl. 13 m					
	VV		0,15 "m2" * 2 * 3 "ks" + 1,03 * (4,88+6,82+5,0)		18,101			
	VV		S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 O 43mm dl. 18 m					
	VV		0,15 "m2" * 2 * 7 "ks" + 1,03 * (4,9+4,9+8,8+6,9+4,88+6,82+5,0)		45,566			
	VV	bedneni_prevazek	<b>Součet</b>		<b>97,076</b>			
60	K	B-03_07.3	Bedněň: ŽB převazek - odstranění	m2	97,076	159,00	15435,08	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Bednění: ŠB převazek - odstranění					
P			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 bednění ŠB konstrukce.					
VV			bedneni_prevazek				97,076	
61	K	B-03_07.4	Ocelová vřztuž B500B železobetonových převazek	t	3,333	40280,00	134253,24	
PP			Ocelová vřztuž B500B železobetonových převazek					
P			Dodávka a montáž vřztuže. Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 t dodané vřztuže. Prostředí je třeba započítat do jednotkové ceny položky.					
VV			ZB_prevazek*0,250 "250kg/m3"				3,333	
62	K	B-03_08	Ocelová převazka kotev ze tětovnice VL604	t	0,499	90100,00	44959,90	
PP			Ocelová převazka kotev ze tětovnice VL604					
P			- přeprava a montáž převazky - dodávka tětovnice VL604 Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce převazky.					
VV			Viz 3D model					
VV			1 "ks"*6,825 "m" *73,1 "kg/m VL 604" /1000				0,499	
63	K	B-03_09.1	Dodávka a montáž dočasných schodů do velnu jezu	kp1.	1,000	29892,00	29892,00	
PP			Dodávka a montáž dočasných schodů do velnu jezu					
64	K	B-03_09.2	Demontáž dočasných schodů do velnu jezu vč. odklizení	kp1.	1,000	19928,00	19928,00	
PP			Demontáž dočasných schodů do velnu jezu vč. odklizení					
65	K	B-03_10.1	Střkaný beton C 25/30 vyztužený tl. 10 cm	m2	61,500	2003,40	123209,10	
PP			Střkaný beton C 25/30 vyztužený tl. 10 cm					
P			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 střkaného betonu.					
VV			Viz 3D model					
VV			61,5				61,500	
66	K	B-03_10.2	Vřztuž střkaného betonu ze svařovaných sítí 8/100x100	m2	61,500	455,80	28031,70	
PP			Vřztuž střkaného betonu ze svařovaných sítí 8/100x100 navařeno na kotvičky					
P			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 vřztuže střkaného betonu ze svařovaných sítí.					
67	K	B-03_10.3	Kotvičky pro vřztuž střkaného betonu prům. 12 mm dl. 0,4 m do chemické malty, včetně vrtu	kus	246,000	477,00	117342,00	
PP			Kotvičky pro vřztuž střkaného betonu do chemické malty, včetně vrtu					
P			- kotvička (ohyb) z betonářské oceli prům. 12 mm dl. 0,4 m - vrty pro kotvičky hl. 0,3 mm - chemická kotva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks					
VV			61,5 * 4 "ks/m2"				246,000	
D	B-04		Ochranné jamky v horní vodě				8375371,18	
68	K	B-04_01	Stěna z ocelových tětovnic VL603 (trvalá, beraněná)	m2	445,500	5570,30	2481568,65	
PP			Stěna z ocelových tětovnic VL603 (trvalá, beraněná)					
P			- nastrojen: tětovnic dl. do 10 m - zaberaněn: tětovnic do hloubky cca 9 m - dodávka tětovnic VL603 Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 plochy tětovní stěny. Položka zahrnuje i případnou nutnou řezanu svařovanou tětovnic.					
VV			viz 3D model					
VV			Trvalá beraněná tětovnice natoka a rybochodu					
VV			3 "ks"*0,3*9,0				8,100	
VV			81 "ks"*0,6*9,0				437,400	
VV			Součet				445,500	
69	K	B-04_02	Stěna z ocelových tětovnic VL603 (dočasná, beraněná)	m2	270,000	2167,70	585279,00	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Stěna z ocelových tětovnic VL603 (dočasná) - nastrojen: tětovnic dl. do 10 m - zaberanění: tětovnic do hloubky cca 4,9 - 9,0 m - dodávka dočasně použitých tětovnic VL603 <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy tětov stěny. Uvedena je celková hmotnost materiálu nekrácena obratovostí. Obratovost je třeba započítat do nabídkové ceny. Dočasně použitý materiál zůstává majetkem zhotovitele. Položka zahrnuje i případnou nutnou řezání a svařování tětovnic.					
	P		viz 3D model Dočasně beranění stětovnice HV					
	VV		10 "ks"*0,6*9,0		54,000			
	VV		Dočasně beranění stětovnicové dvojité jamky HV					
	VV		2 "ks"*0,3*9,0		5,400			
	VV		39 "ks"*0,6*9,0		210,600			
	VV	docas_stetovni_B04	<b>Součet</b>		<b>270,000</b>			
70	K	B-04_03	Stěna z ocelových tětovnic VL603 (dočasná, nasazená) Stěna z ocelových tětovnic VL603 (dočasná) - nastrojen: a osazen: tětovnic dl. 3,0 - 3,6 m - dodávka dočasně použitých tětovnic VL603 <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy tětov stěny. Uvedena je celková hmotnost materiálu nekrácena obratovostí. Obratovost je třeba započítat do nabídkové ceny. Dočasně použitý materiál zůstává majetkem zhotovitele. Položka zahrnuje i případnou nutnou řezání a svařování tětovnic.	m2	85,275	3116,40	265751,01	
	PP		viz 3D model Dočasně nasazená tětovnicová stěna					
	P		1 "ks"*0,6*3,0		1,800			
	VV		1 "ks"*0,3*3,05		0,915			
	VV		1 "ks"*0,6*3,05		1,830			
	VV		1 "ks"*0,6*3,1		1,860			
	VV		1 "ks"*0,6*3,15		1,890			
	VV		1 "ks"*0,6*3,25		1,950			
	VV		1 "ks"*0,6*3,3		1,980			
	VV		1 "ks"*0,6*3,35		2,010			
	VV		1 "ks"*0,6*3,4		2,040			
	VV		1 "ks"*0,6*3,45		2,070			
	VV		1 "ks"*0,6*3,55		2,130			
	VV		30 "ks"*0,6*3,6		64,800			
	VV	nasazena_stena_B04	<b>Součet</b>		<b>85,275</b>			
71	K	B-04_04.1	Stabilizační dočasná ocelová konstrukce z valcovaných profilů - zřízen: pod vodou Stabilizační dočasná ocelová konstrukce z valcovaných profilů - zřízen: pod vodou - osazen: konstrukce pod vodou - vřeba (řezání, svařování atd.) ocelové konstrukce - dodávka dočasně použitých ocelových profilů <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce. Cena zahrnuje i potřebnou asistenci potápěčů při osazení. Uvedena je celková hmotnost materiálu nekrácena obratovostí. Obratovost je třeba započítat do nabídkové ceny. Dočasně použitý materiál zůstává majetkem zhotovitele.	t	3,803	111300,00	423273,90	
	PP		Viz 3D model					
	P		380,30 "kg/kus" *10 "ks" /1000		3,803			
72	K	B-04_04.2	Přikotvení stabilizační ocelové konstrukce do betonového dna pod vodou Přikotveno pod vodou potápěči - chemická kotva M30 - dodávka a osazení roubu M30 - montáž konstrukce <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kotvy.	kus	40,000	6381,20	255248,00	
	PP							
	P							



PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz 3D model					
	VV		4 "ks na 1 stabilizační kci" *10 "kci"		40,000			
73	K	B-04_04.3	Potápěčské práce při montáži stabilizační konstrukce pod vodou	kpł.	1,000	1056820,00	1056820,00	
	PP		Potápěčské práce při montáži stabilizační konstrukce pod vodou					
74	K	B-04_05.1	Rozpěry a převazky dvojité tětové stěny - dodávka dočasně použitýho materiálu a montáž	t	7,488	90100,00	674668,80	
	PP		Rozpěry, převazky a tahla dvojité tětové stěny - dodávka dočasně použitýho materiálu a montáž - převazky z 2xU300 - rozpěry ze tětovnic VL604, HEB 240 - ostatní drobné prvky (přivařovací plechy, vztuhy atp.)					
	P		<i>Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce. Uvedena je celková hmotnost materiálu nekrácena obratovostí. Obratovost je třeba započítat do nabídkové ceny. Dočasně použitý materiál zůstává majetkem zhotovitele.</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		Převazka					
	VV		97,18 "m"*46,2 "kg/m U300" /1000		4,490			
	VV		0,4*0,4*0,02*7850"kg/m3"/1000 "kotevní plechy převazek" *7 "ks"		0,176			
	VV		Rozpěra					
	VV		4,13 "m" *83,2"kg/m HEB 240" /1000		0,344			
	VV		24,58 "m" *73,1"kg/m VL 604" /1000		1,797			
	VV	docas_ocel_B04	Součet		6,807			
	VV		docas_ocel_B04*1,1 "+10% ostatní drobné prvky"		7,488			
75	K	B-04_05.2	Rozpěry a převazky jednoduché tětové stěny - dodávka dočasně použitýho materiálu a montáž	t	5,510	90100,00	496451,00	
	PP		Rozpěry a převazky jednoduché tětové stěny - dodávka dočasně použitýho materiálu a montáž - převazky z HEB200 - rozpěry ze tětovnic VL604, HEB 200 - ostatní drobné prvky (přivařovací plechy, vztuhy atp.)					
	P		<i>Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce. Uvedena je celková hmotnost materiálu nekrácena obratovostí. Obratovost je třeba započítat do nabídkové ceny. Dočasně použitý materiál zůstává majetkem zhotovitele.</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		Převazka					
	VV		51,24 "m" *61,3"kg/m HEB 200" /1000		3,141			
	VV		Rozpěra					
	VV		6,69 "m" *61,3"kg/m HEB 200" /1000		0,410			
	VV		19,94 "m" *73,1"kg/m VL 604" /1000		1,458			
	VV	docas_ocel2_B04	Součet		5,009			
	VV		docas_ocel2_B04*1,1 "+10% ostatní drobné prvky"		5,510			
76	K	B-04_06	Výplň dvojité jamky ze tětovnic - zřízení	m3	311,070	214,12	66606,31	
	PP		Výplň dvojité jamky ze tětovnic - zřízení - zřízení výplně dvojité jamky - naložení a dovoz materiálu z mezideponie					
	P		<i>Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 těsnici; výplně v uloženém stavu v jamce.</i>					
	VV		Viz 3d model					
	VV		311,07 "m3"		311,070			
77	K	B-04_07	Výplň dvojité jamky ze tětovnic - odstranění	m3	311,070	106,00	32973,42	
	PP		Výplň dvojité jamky ze tětovnic - odstranění - odstranění těsnění jamky - přemístění a uložení zeminy na mezideponii					
	P		<i>Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 těsnici; výplně v uloženém stavu v jamce.</i>					
	VV		Viz 3d model					
	VV		311,07 "m3"		311,070			
78	K	B-04_08.1	Rozpěry a převazky dvojité tětové stěny - demontáž	t	7,488	10600,00	79372,80	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Rozpěry, převazky a tahla dvojité tětovné stěny - demontáž - převazky z 2xU300, HEB 200 - rozpěry ze tětovnic VL604, HEB 200 - ostatní drobné prvky (přivařovací plechy, vřztuhy atp.)					
	P		<i>Poznámka k poloce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce.					
	VV		docas_ocel_B04*1,1 "+10% ostatní drobné prvky"		7,488			
79	K	B-04_08.2	Rozpěry a převazky jednoduché tětovné stěny - demontáž Rozpěry a převazky jednoduché tětovné stěny - demontáž - převazky z HEB200 - rozpěry ze tětovnic VL604, HEB 200 - ostatní drobné prvky (přivařovací plechy, vřztuhy atp.)	t	5,510	10600,00	58406,00	
	PP							
	P		<i>Poznámka k poloce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce.					
	VV		docas_ocel2_B04*1,1 "+10% ostatní drobné prvky"		5,510			
80	K	B-04_09.1	Demontáž kotvené stabilizační ocelové konstrukce pod vodou Demontáž kotvené stabilizační ocelové konstrukce pod vodou Provedeno pod vodou potaěči. - demontáž kotvené konstrukce - odřezání kotv	kus	60,000	1590,00	95400,00	
	PP							
	P		<i>Poznámka k poloce:</i> Měrná jednotka 1 kus demontované kotvy.					
	VV		Viz 3D model - odřezání kotvy opěrné kce. nasazené jamky 4"ks" *(10+5) "ks"		60,000			
81	K	B-04_09.2	Stabilizační dočasné ocelové konstrukce z valcovaných profilů - odstranění pod vodou Stabilizační dočasné ocelové konstrukce z valcovaných profilů - odstranění pod vodou - odemontáž konstrukce pod vodou	t	3,803	31800,00	120935,40	
	PP							
	P		<i>Poznámka k poloce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce. Cena zahrnuje i potřebnou asistenci potaěči při demontáži.					
	VV		stabilizační_kce		3,803			
82	K	B-04_09.3	Potaěčské práce při demontáži stabilizační konstrukce pod vodou Potaěčské práce při demontáži stabilizační konstrukce pod vodou	kp1.	1,000	239030,00	239030,00	
	PP							
83	K	B-04_10	Vytažení dočasných tětovnic VL604 Vytažení dočasných tětovnic VL604 - vytažení tětovnic (hloubka zaberanění: cca 5,0 m) - odklizení dočasných tětovnic	m2	270,000	636,00	171720,00	
	PP							
	P		<i>Poznámka k poloce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy zaberanění části tětovnic.					
	VV		docas_stetovn_B04		270,000			
84	K	B-04_111	Odstanění nasazené stěny z ocelových tětovnic VL604 Odstanění nasazené stěny z ocelových tětovnic VL604 - odstranění tětovnic dl. 6,7 až 8,2 m - odklizení dočasných tětovnic	m2	85,275	1272,00	108469,80	
	PP							
	P		<i>Poznámka k poloce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy tětovné stěny.					
	VV		nasazena_stena_B04		85,275			
85	K	B-04_11	Odřezání tětovnic VL604 pod vodou Odřezání tětovnic VL604 pod vodou - odřezání zaberaněných tětovnic VL604 pod vodou - odklizení odřezaných částí do kovorotu	kus	81,000	2650,00	214650,00	
	PP							
	P		<i>Poznámka k poloce:</i> Měrná jednotka 1 kus odřezané tětovnice.					
	VV		Viz 3D model 40+41		81,000			
86	K	B-04_12	Odklizení odřezaných částí tětovnic Odklizení odřezaných částí tětovnic - naložení odřezaných částí - odklizení	t	24,539	1060,00	26011,34	
	PP							

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t odřezaných tětovnic.					
	VV		Viz 3D model					
	VV	odvoz_ocel_B04	(98,12+100,58 "m2")*123,5 "kg/m2" /1000		24,539			
87	K	B-04_13	Výzisk z prodeje železného totu	t	-24,539	5300,00	-130056,70	
	PP		Výzisk z prodeje železného totu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t odstraněných ocelových konstrukcí. Odřezané části tětovných stěn u kterých je uvážováno dodání trvalých tětovnic.					
	VV		-odvoz_ocel_B04		-24,539			
88	K	B-04_14.1	Dodávka a montáž dočasných ocelových lavky na tětovné stěně vč. zabrazení	kg	2657,820	63,30	168240,01	
	PP		Dodávka a montáž dočasných ocelových lavky na tětovné stěně vč. zabrazení (Lavka pro zajištění přístupu k velmu jezu) - dodávka a montáž konstrukce lavky z valcovaných profilů - dodávka a montáž podlahy z pororotů - dodávka a montáž zabrazení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2657,82 "kg"		2657,820			
89	K	B-04_14.2	Demontáž dočasných ocelových lavky na tětovné stěně se zabrazení vč. odklizení	kg	2657,820	15,83	42073,29	
	PP		Demontáž dočasných ocelových lavky na tětovné stěně se zabrazení vč. odklizení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2657,82 "kg"		2657,820			
90	K	B-04_15.1	Dodávka a montáž dočasných ocelových lavky z teranu na těleso dvojité jamky	kg	378,870	110,57	41891,66	
	PP		Dodávka a montáž dočasných ocelových lavky z teranu na těleso dvojité jamky (Lavka pro zajištění přístupu k velmu jezu) - dodávka a montáž konstrukce lavky z valcovaných profilů - dodávka a montáž podlahy z pororotů - dodávka a montáž zabrazení včetně případného přemístování a oprav lavky nutných v průběhu výstavby					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		378,87 "kg"		378,870			
91	K	B-04_15.2	Demontáž dočasných ocelových lavky z teranu na těleso dvojité jamky vč. odklizení	kg	378,870	27,64	10471,97	
	PP		Demontáž dočasných ocelových lavky z teranu na těleso dvojité jamky vč. odklizení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		378,87 "kg"		378,870			
92	K	B-04_16.1	Dodávka a montáž konstrukce žlabu pro převedení kabelů ze tětovnice VL604	t	5,270	44520,00	234620,40	
	PP		Dodávka a montáž konstrukce žlabu pro převedení kabelů ze tětovnice VL604					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		70,2 "m"*73,1 "kg/m" "dočasný žlab VL604 v místě přeložek" /1000		5,132			
	VV		13,81 "kg/kus konzoly pod žlab" *10"ks" /1000		0,138			
	VV		<b>Součet</b>		<b>5,270</b>			
93	K	B-04_16.2	Demontáž konstrukce žlabu pro převedení kabelů ze tětovnice VL604 vč. odklizení	t	5,270	8480,00	44689,60	
	PP		Demontáž konstrukce žlabu pro převedení kabelů ze tětovnice VL604 vč. odklizení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		70,2 "m"*73,1 "kg/m" "dočasný žlab VL604 v místě přeložek" /1000		5,132			
	VV		13,81 "kg/kus konzoly pod žlab" *10"ks" /1000		0,138			
	VV		<b>Součet</b>		<b>5,270</b>			

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	K	B-04_17	Proveden: svislho těsnění: tětovnic pomoc: plastovčch vaků vyplněných jilocementem, vč. kotven:	m	20,900	7769,80	162388,82	
	PP		Proveden: svislho těsnění: tětovnic pomoc: plastovčch vaků vyplněných jilocementem, vč. kotven: pomoc: roubů M20					
	P		Poznámka k poloce:					
	VV		Měrná jednotka 1 m utěsnění: tětovnice					
	VV		Viz 3D model					
	VV		3+8,9+9,0		20,900			
95	K	B-04_18	Žřizen: dotěsnění: paty nasazené jamky	m	24,600	6704,50	164930,70	
	PP		Žřizen: dotěsnění: paty nasazené jamky					
	P		Poznámka k poloce:					
	VV		Měrná jednotka 1 m kompletnho dotěsnění paty nasazené jamky					
	VV		Viz 3D model					
	VV		24,6		24,600			
96	K	B-04_19	Odstranění: dotěsnění: paty nasazené jamky	m	24,600	1060,00	26076,00	
	PP		Odstranění: dotěsnění: paty nasazené jamky					
	P		Poznámka k poloce:					
	VV		Měrná jednotka 1 m kompletnho odstranění: dotěsnění paty nasazené jamky					
	VV		Viz 3D model					
	VV		24,6		24,600			
97	K	B-04_20	Žřizen: předvrtu beranění: tětovč stěny prům. 600 mm - vrtatelnosti II až III	m	148,500	1060,00	157410,00	
	PP		Žřizen: předvrtu beranění: tětovč stěny prům. 600 mm - vrtatelnosti II až III					
	P		Poznámka k poloce:					
	VV		Jednotka 1 m dlky vrtu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		5,5 "m" *27 "ks"		148,500			
D	B-05		Ochranné jamky v dolní vodě				5244129,63	
98	K	B-05_01	Stěna z ocelovčch tětovnic VL603 (trvalá, beraněná)	m2	210,600	5570,30	1173105,18	
	PP		Stěna z ocelovčch tětovnic VL603 (trvalá, beraněná)					
	P		- nastrojen: tětovnic dl. do 10 m					
	VV		- zaberanění: tětovnic do hloubky cca 4,5 - 9,0 m					
	VV		- dodavka tětovnic VL603					
	P		Poznámka k poloce:					
	VV		Měrná jednotka 1 m2 plochy tětovč stěny.					
	VV		Poločka zahrnuje i případnu nutnu řezanu a svařovanu tětovnic.					
	VV		viz 3D model					
	VV		Dočasně beranění: stětovnicove dvojitč jamky DV					
	VV		2 "ks"*0,3*9,0		5,400			
	VV		38 "ks"*0,6*9,0		205,200			
	VV		Součet		210,600			
99	K	B-05_02	Stěna z ocelovčch tětovnic VL603 (dočasná, beraněná)	m2	329,400	2167,70	714040,38	
	PP		Stěna z ocelovčch tětovnic VL603 (dočasná)					
	P		- nastrojen: tětovnic dl. do 10 m					
	VV		- zaberanění: tětovnic do hloubky cca 4,4 - 9,0 m					
	VV		- dodavka dočasně použitčch tětovnic VL603					
	P		Poznámka k poloce:					
	VV		Měrná jednotka 1 m2 plochy tětovč stěny.					
	VV		Uvedena je celková hmotnost materialu nekracená obratovostí.					
	VV		Obratovost je třeba započítat do nabdkovč ceny.					
	VV		Dočasně použitč material zůstává majetkem zhotovitele.					
	VV		Poločka zahrnuje i případnu nutnu řezanu a svařovanu tětovnic.					
	VV		viz 3D model					
	VV		Dočasně beranění: stětovnicove dvojitč jamky DV					
	VV		2 "ks"*0,3*9,0		5,400			
	VV		60 "ks"*0,6*9,0		324,000			
	VV	docas stetovn B05	Součet		329,400			
100	K	B-05_03	Stěna z ocelovčch tětovnic VL603 (dočasná, nasazená)	m2	106,800	3116,40	332831,52	
	PP		Stěna z ocelovčch tětovnic VL603 (dočasná)					
	P		- nastrojen: a osazen: tětovnic dl. 6,7 až 8,2 m					
	VV		- dodavka dočasně použitčch tětovnic VL603					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy tětov stěny. Uvedena je celková hmotnost materiálu nekrcena obratovostí. Obratovost je třeba započítat do nabdkov; ceny. Dočasně použitý materiál zůstava majetkem zhotovitele. Položka zahrnuje i případnu nutnu řezan; a svařovan; tětovnic.					
			viz 3D model					
			Dočasně nasazená tětovnicová stěna vřtoku					
			2 "ks" *0,6*6,7			8,040		
			1 "ks" *0,6*6,8			4,080		
			1 "ks" *0,6*6,9			4,140		
			1 "ks" *0,6*7,0			4,200		
			1 "ks" *0,6*7,1			4,260		
			1 "ks" *0,6*7,2			4,320		
			1 "ks" *0,6*7,25			4,350		
			1 "ks" *0,6*7,35			4,410		
			1 "ks" *0,6*7,4			4,440		
			1 "ks" *0,6*7,5			4,500		
			1 "ks" *0,6*7,6			4,560		
			1 "ks" *0,6*7,7			4,620		
			1 "ks" *0,6*7,75			4,650		
			1 "ks" *0,6*7,85			4,710		
			1 "ks" *0,6*7,95			4,770		
			1 "ks" *0,6*8,05			4,830		
			1 "ks" *0,6*8,1			4,860		
			5 "ks" *0,6*8,2			24,600		
			1 "ks" *0,3*8,2			2,460		
			<b>nasazená stěna B05 Součet</b>			<b>106,800</b>		
101	K	B-05_04.1	Stabilizační dočasná ocelová konstrukce z valcovaných profilů - zřizen; pod vodou	t	1,902	111300,00	211692,60	
			Stabilizační dočasná ocelová konstrukce z valcovaných profilů - zřizen; pod vodou - osazen; konstrukce pod vodou - vřroba (řezan; svařovan; atd.) ocelov; konstrukce - dodavka dočasně použitých ocelov;ch profilů <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelov; konstrukce. Cena zahrnuje i potřebnou asistenci potapěčů při osazen. Uvedena je celková hmotnost materiálu nekrcena obratovostí. Obratovost je třeba započítat do nabdkov; ceny. Dočasně použitý materiál zůstava majetkem zhotovitele.					
			Viz 3D model					
			380,30 "kg/kus" *5 "ks" /1000			1,902		
102	K	B-05_04.2	Přikotven; stabilizační ocelov; konstrukce do betonov;ho dna pod vodou	kus	20,000	6381,20	127624,00	
			Přikotven; stabilizační ocelov; konstrukce do betonov;ho dna pod vodou Proveděno pod vodou potapěči - vrty pro kotvy prům. ?? m - chemická kotve ???? - dodavka a osazen; ? zavitov; tyče ? - mont; konstrukce (matka + podložka) ?? <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kotvy.					
			Viz 3D model					
			4 "ks na 1 stabilizační kci" *5 "kci"			20,000		
103	K	B-05_04.3	Potapěčsk; práce při mont;ji stabilizační konstrukce pod vodou	kpł.	1,000	528940,00	528940,00	
			Potapěčsk; práce při mont;ji stabilizační konstrukce pod vodou					
104	K	B-05_05.1	Rozpěry a převazky dvojit; tětov; stěny - dodavka dočasně použit;ho materiálu a mont;ž	t	7,227	90100,00	651152,70	
			Rozpěry, převazky a tahla dvojit; tětov; stěny - dodavka dočasně použit;ho materiálu a mont;ž - převazky z 2xU300 - rozpěry ze tětovnic VL604, HEB 240 - ostatn; drobn; prvky (přivařovac; plechy, vřztuhy atp.)					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce. Uvedena je celková hmotnost materiálu nekrácena obratovostí. Obratovost je třeba započítat do nabídkové ceny. Dočasně použitý materiál zůstává majetkem zhotovitele.					
			Viz 3D model					
			Převazka					
			80,61 "m" *46,2 "kg/m U300" /1000		3,724			
			Rozpěra					
			3,32 "m" *83,2"kg/m HEB 240" /1000		0,276			
			35,16 "m" *73,1"kg/m VL 604" /1000		2,570			
		docas_ocel_B05	Součet		6,570			
			docas_ocel_B05*1,1 "+10% ostatní drobné prvky"		7,227			
105	K	B-05_05.2	Rozpěry a převazky jednoduché tětové stěny – dodávka dočasně použitého materiálu a montáž	t	3,826	90100,00	344722,60	
			Rozpěry a převazky jednoduché tětové stěny – dodávka dočasně použitého materiálu a montáž - převazky z 2xU300 - rozpěry z HEB240 - ostatní drobné prvky (přivařovací plechy, vřztuhy atp.)					
			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce. Uvedena je celková hmotnost materiálu nekrácena obratovostí. Obratovost je třeba započítat do nabídkové ceny. Dočasně použitý materiál zůstává majetkem zhotovitele.					
			Viz 3D model					
			Převazka					
			36,59 "m" *46,2 "kg/m U300" /1000 *1,1 "+10% ostatní drobné prvky"		1,860			
			Rozpěra					
			21,48 "m" *83,2"kg/m HEB 240" /1000 *1,1 "+10% ostatní drobné prvky"		1,966			
			Součet		3,826			
106	K	B-05_06	Výplň dvojitě jamky ze tětovnic – zřizení	m3	653,050	214,12	139831,07	
			Výplň dvojitě jamky ze tětovnic – zřizení - zřizení výplně dvojitě jamky - naložení a dovoz materiálu z mezideponie					
			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 těsnicí výplně v uloženém stavu v jamce.					
			Viz 3d model					
			653,05 "m3"		653,050			
107	K	B-05_07	Výplň dvojitě jamky ze tětovnic – odstranění	m3	653,050	106,00	69223,30	
			Výplň dvojitě jamky ze tětovnic – odstranění - odstranění těsnění jamky - přemstění a uložení zeminy na mezideponii					
			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 těsnicí výplně v uloženém stavu v jamce.					
			Viz 3d model					
			653,05 "m3"		653,050			
108	K	B-05_08.1	Rozpěry a převazky dvojitě tětové stěny – demontáž	t	7,227	10600,00	76606,20	
			Rozpěry, převazky a tahla dvojitě tětové stěny – demontáž - převazky z 2xU300 - rozpěry ze tětovnic VL604, HEB 240 - ostatní drobné prvky (přivařovací plechy, vřztuhy atp.)					
			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce.					
			docas_ocel_B05*1,1 "+10% ostatní drobné prvky"		7,227			
109	K	B-05_08.2	Rozpěry a převazky jednoduché tětové stěny – demontáž	t	3,826	10600,00	40555,60	
			Rozpěry, převazky a tahla dvojitě tětové stěny – demontáž - převazky z 2xU300 - rozpěry z HEB240 - ostatní drobné prvky (přivařovací plechy, vřztuhy atp.)					
			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce.					
			Viz 3D model					
			Převazka					

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		36,59 "m"*46,2 "kg/m U300" /1000 *1,1 "+10% ostatní drobné prvky"		1,860			
	VV		<b>Rozpěra</b>					
	VV		21,48 "m" *83,2"kg/m HEB 240" /1000 *1,1 "+10% ostatní drobné prvky"		1,966			
	VV		<b>Součet</b>		<b>3,826</b>			
110	K	B-05_09.1	Demontáž kotvené stabilizační ocelové konstrukce pod vodou	kus	20,000	1590,00	31800,00	
	PP		Demontáž kotvené stabilizační ocelové konstrukce pod vodou Prováděno pod vodou potápěči. - demontáž kotvené konstrukce - odřezání kotvě					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus demontované kotvy.					
	VV		Viz 3D model - odřezání kotvy opěrné kce. nasazené jamky					
	VV		4"ks" *5 "ks"		20,000			
111	K	B-05_09.2	Stabilizační dočasná ocelová konstrukce z valcovaných profilů - odstranění pod vodou	t	1,902	31800,00	60483,60	
	PP		Stabilizační dočasná ocelová konstrukce z valcovaných profilů - odstranění pod vodou - odemontáž konstrukce pod vodou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t ocelové konstrukce. Cena zahrnuje i potřebnou asistenci potápěčů při demontáži.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		380,30 "kg/kus" *5 "ks" /1000		1,902			
112	K	B-05_09.3	Potápěčské práce při demontáži stabilizační konstrukce pod vodou	kp1.	1,000	123808,00	123808,00	
	PP		Potápěčské práce při demontáži stabilizační konstrukce pod vodou					
113	K	B-05_10	Vytažení dočasných tětovnic VL604	m2	329,400	636,00	209498,40	
	PP		Vytažení dočasných tětovnic VL604 - vytažení tětovnic (hloubka zaběhání cca 4,4 - 9,0 m) - odklizení dočasných tětovnic					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy zaběhání části tětovnic.					
	VV		docas_stetovn_B05		329,400			
114	K	B-05_11	Odstanění nasazené stěny z ocelových tětovnic VL604	m2	106,800	1272,00	135849,60	
	PP		Odstanění nasazené stěny z ocelových tětovnic VL604 - odstranění tětovnic dl. 6,7 až 8,2 m - odklizení dočasných tětovnic					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy tětov stěny.					
	VV		nasazena_stena_B05		106,800			
115	K	B-05_12	Odřezání tětovnic VL604 pod vodou	kus	35,000	2650,00	92750,00	
	PP		Odřezání tětovnic VL604 pod vodou - odřezání zaběhání tětovnic VL604 pod vodou - odklizení odřezaných částí do kovorotu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus odřezané tětovnice.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		17+18		35,000			
116	K	B-05_13	Odklizení odřezaných částí tětovnic	t	15,258	1060,00	16173,48	
	PP		Odklizení odřezaných částí tětovnic - naložení odřezaných částí - odklizení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t odřezaných tětovnic.					
	VV		Viz 3D model					
	VV	odvoz_ocel_B05	(60,01+63,54 "m2")*123,5 "kg/m2" /1000		15,258			
117	K	B-05_14	Výzisk z prodeje železného totu	t	-15,258	5300,00	-80867,40	
	PP		Výzisk z prodeje železného totu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t odstraněných ocelových konstrukcí. Odřezání částí tětov stěny u kterých je uvážováno dodání trvalých tětovnic.					
	VV		-odvoz_ocel_B05		-15,258			
118	K	B-05_15	Žřezání dotěsnění paty nasazené jamky	m	14,400	6704,50	96544,80	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zřízení: dotěsnění: paty nasazené jamky					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka 1 m kompletního dotěsnění paty nasazené jamky					
VV			Viz 3D model					
VV			14,4			14,400		
119	K	B-05_16	Odstranění: dotěsnění: paty nasazené jamky	m	14,400	1060,00	15264,00	
PP			Odstranění: dotěsnění: paty nasazené jamky					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka 1 m kompletního odstranění: dotěsnění paty nasazené jamky					
VV			Viz 3D model					
VV			14,4			14,400		
120	K	B-05_17	Zřízení: předvrtu beranění: tětová stěny prům. 600 mm - vrtatelnosti II až III	m	125,000	1060,00	132500,00	
PP			Zřízení: předvrtu beranění: tětová stěny prům. 600 mm - vrtatelnosti II až III					
P			Poznámka k položce:					
VV			Jednotka 1 m díky vrtu.					
VV			Viz 3D model					
VV			5,0 "m" *25 "ks"			125,000		
D	B-06		Odvodnění: a čerpaní: vody				488130,00	
121	K	B-06_01	Čerpaní: vody po dobu stavby	kpł.	1,000	410220,00	410220,00	
PP			Čerpaní: vody po dobu stavby					
P			- čerpaní: vody po dobu stavby					
VV			- převedení: čerpaní: vody mimo jamku					
VV			- pohotovost zálohy: čerpací: soupravy					
P			Poznámka k položce:					
VV			Celková cena za čerpaní: po dobu stavby dle návrhu a posouzení: zhotovitele.					
VV			Cena zahrnuje použití: čerpacího zařízení, odvedení: vody, případně: dočasné: podpěrné: konstrukce, spotřeby el. energie.					
122	K	B-06_02	Drenážní: systém na dně: stavební: jámy vč. čerpacích: jamek	kpł.	1,000	77910,00	77910,00	
PP			Drenážní: systém na dně: stavební: jámy vč. čerpacích: jamek					
P			Kompletní: drenážní: systém pro odvedení: prosáklé: vody (potrubí, obsyp, čerpací: jamky) dle návrhu zhotovitele.					
P			Poznámka k položce:					
VV			Celková cena za drenážní: systém pro čerpaní: prosáklé: vody po dobu stavby.					
D	B-07		Podkladní: betony				682642,11	
123	K	B-07_01	Podkladní: beton C16/20	m3	193,133	3534,57	682642,11	
PP			Podkladní: beton C16/20					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka 1 m3 podkladního: betonu					
VV			Viz 3D model					
VV			193,133			193,133		
D	B-08		Zamečnické: vřrobky				3419,56	
124	K	B-08_01	(P01) Poklop ocelový s rámem 300x300 mm, vč. povrchové: úpravy - zárově: zinkované	kus	2,000	1709,78	3419,56	
PP			(P01) Poklop ocelový s rámem 300x300 mm, vč. povrchové: úpravy - zárově: zinkované					
P			- uzamykací: ocelový: poklop s rámem 300x300 mm					
VV			- povrchová: úprava - zárově: zinkované					
VV			Hmotnost cca 12,41 kg					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídající: typu.					
VV			1 "Sonda měření: hladiny - vtok HH"			1,000		
VV			1 "Sonda měření: hladiny - vřtok HH"			1,000		
VV			Součet			2,000		
D	B-09		Ostatní:				16473,83	
125	K	B-09_01.1	Kabelové: chráničky z trub PVC DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	0,840	165,36	138,90	
PP			Kabelové: chráničky z trub PVC DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž					
VV			Osazeno do betonové: konstrukce.					



PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztrátu je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		0,70*1,2		0,840			
126	K	B-09_01.2	Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN110 - dodávka a montáž	m	71,244	228,96	16312,03	
	PP		Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN110 - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztrátu je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		(29,72+29,65)*1,2		71,244			
127	K	B-09_02	Odvodňovací trubka PP-HT DN40 - dodávka a montáž	m	0,400	57,24	22,90	
	PP		Odvodňovací trubka PP-HT DN40 - dodávka a montáž Osazeno v betonové konstrukci.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m osazení trubky. Ztrátu je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		0,4*1 "ks - odvodnění kabelových achet"		0,400			

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Úroveň 3:

PS 01 - MVE - Technologická část strojů

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a.s

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**130532145,69**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	130532145,69	21,00%	27411750,59
DPH snížená:	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**157943896,28**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Číslo: 3:

**PS 01 - MVE - Technologická část strojů**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodň Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**130532145,69**

01 - DPS 01.1 Zařízení vstupu a výstupu	27818870,79
02 - DPS 01.2 Turbína a příslušenství	90239059,90
03 - DPS 01.3 Generator a příslušenství	6227400,00
04 - DPS 01.4 Pomocná zařízení	1802415,00
05 - DPS 01.5 Zdvihací zařízení	1855000,00
06 - Dokumentace a ostatní	2589400,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provzdné soubory MVE

úroveň 3:

PS 01 - MVE - Technologická část strojů

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**130532145,69**

D	01	DPS 01.1 Zařízení vtoku a výtoku		27818870,79				
1	K	01.1-M	Jemné česle na vtoku - montáž	sada	1,000	1184309,09	1184309,09	
	PP		Jemné česle na vtoku - montáž					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
2	M	01.1-D	Jemné česle na vtoku - dodávka	sada	1,000	2886592,00	2886592,00	
	PP		Jemné česle na vtoku - dodávka					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
3	K	01.2-M	Čisticí stroj - montáž	sada	1,000	2877052,00	2877052,00	
	PP		Čisticí stroj - montáž					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
4	M	01.2-D	Čisticí stroj - dodávka - dodávka	sada	1,000	10357387,20	10357387,20	
	PP		Čisticí stroj - dodávka - dodávka					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
5	K	01.3-M	Zařízení pro dopravu shrabků - montáž	sada	1,000	287705,20	287705,20	
	PP		Zařízení pro dopravu shrabků - montáž					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
6	M	01.3-D	Zařízení pro dopravu shrabků - dodávka	sada	1,000	863115,60	863115,60	
	PP		Zařízení pro dopravu shrabků - dodávka					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
7	K	01.4-M	Provizorní hrazení vtoku - montáž	sada	1,000	1655527,08	1655527,08	
	PP		Provizorní hrazení vtoku - montáž					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
8	M	01.4-D	Provizorní hrazení vtoku - dodávka	sada	1,000	3969064,00	3969064,00	
	PP		Provizorní hrazení vtoku - dodávka					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
9	K	01.5-M	Provizorní hrazení savky - montáž	sada	1,000	1094690,62	1094690,62	
	PP		Provizorní hrazení savky - montáž					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
10	M	01.5-D	Provizorní hrazení savky - dodávka	sada	1,000	2643428,00	2643428,00	
PP			Provizorní hrazení savky - dodávka					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
D 02			<b>DPS 01.2 Turbina a příslušenství:</b>				<b>90239059,90</b>	
11	K	02.1-M	Přímoproudá Kaplanova turbina - montáž	sada	1,000	7765632,00	7765632,00	
PP			Přímoproudá Kaplanova turbina - montáž					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
12	M	02.1-D	Přímoproudá Kaplanova turbina - dodávka	sada	1,000	74410977,90	74410977,90	
PP			Přímoproudá Kaplanova turbina - dodávka					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
13	K	02.2-M	Regulace turbíny - montáž	sada	1,000	246100,00	246100,00	
PP			Regulace turbíny - montáž					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
14	M	02.2-D	Regulace turbíny - dodávka	sada	1,000	1348200,00	1348200,00	
PP			Regulace turbíny - dodávka					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
15	K	02.3-M	Převodovka - montáž	sada	1,000	155150,00	155150,00	
PP			Převodovka - montáž					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
16	M	02.3-D	Převodovka - dodávka	sada	1,000	6313000,00	6313000,00	
PP			Převodovka - dodávka					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
D 03			<b>DPS 01.3 Generator a příslušenství:</b>				<b>6227400,00</b>	
17	K	03.1-M	Synchronní generator - montáž	sada	1,000	128400,00	128400,00	
PP			Synchronní generator - montáž					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
18	M	03.1-D	Synchronní generator - dodávka	sada	1,000	6099000,00	6099000,00	
PP			Synchronní generator - dodávka					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
D 04			<b>DPS 01.4 Pomocná zařízení:</b>				<b>1802415,00</b>	
19	K	04.1-M	Výčerpání prosáklé vody - montáž	sada	1,000	149800,00	149800,00	
PP			Výčerpání prosáklé vody - montáž					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
20	M	04.1-D	Výčerpání prosáklé vody - dodávka	sada	1,000	393225,00	393225,00	
PP			Výčerpání prosáklé vody - dodávka					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					
21	K	04.2-M	Výčerpání hydraulického obvodu - montáž	sada	1,000	149800,00	149800,00	
PP			Výčerpání hydraulického obvodu - montáž					
P			<i>Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3</i>					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	04.2-D	Vyčerpání hydraulického obvodu – dodávka	sada	1,000	752745,00	752745,00	
	PP		Vyčerpání hydraulického obvodu – dodávka					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
23	K	04.3-M	Zařízení pro dopravu shrabků od K I – montáž	sada	1,000	31030,00	31030,00	
	PP		Zařízení pro dopravu shrabků od K I – montáž					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
24	M	04.3-D	Zařízení pro dopravu shrabků od K I – dodávka	sada	1,000	325815,00	325815,00	
	PP		Zařízení pro dopravu shrabků od K I – dodávka					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
	D	05	DPS 01.5 Zdvihací zařízení:				1855000,00	
25	K	05.1-M	Mostový jeřáb – montáž	sada	1,000	382448,00	382448,00	
	PP		Mostový jeřáb – montáž					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
26	M	05.1-D	Mostový jeřáb – dodávka	sada	1,000	1355952,00	1355952,00	
	PP		Mostový jeřáb – dodávka					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
27	K	05.2-M	Kladkostroj pro dopravu shrabků – montáž	sada	1,000	15900,00	15900,00	
	PP		Kladkostroj pro dopravu shrabků – montáž					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
28	M	05.2-D	Kladkostroj pro dopravu shrabků – dodávka	sada	1,000	100700,00	100700,00	
	PP		Kladkostroj pro dopravu shrabků – dodávka					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
	D	06	Dokumentace a ostatní:				2589400,00	
29	K	06.1	Realizační projekční dokumentace PS01	kpł.	1,000	2354000,00	2354000,00	
	PP		Realizační projekční dokumentace PS01					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
30	K	06.2	Průvodní dokumentace PS01 – návod na obsluhu, provoz a údržbu zařízení, provozní předpisy	kpł.	1,000	107000,00	107000,00	
	PP		Průvodní dokumentace PS01 – návod na obsluhu, provoz a údržbu zařízení, provozní předpisy					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					
31	K	06.3	Dokumentace skutečného provedení PS01 jako podklad pro zpracování celkové dokumentace skutečného provedení.	kpł.	1,000	128400,00	128400,00	
	PP		Dokumentace skutečného provedení PS01 jako podklad pro zpracování celkové dokumentace skutečného provedení.					
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace položky viz Specifikaci strojů a zařízení v příloze D.2.1.3					

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Úroveň 3:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**20783372,00**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	20783372,00	21,00%	4364508,12
DPH snížená:	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**25147880,12**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: MVE Klecany II  
Objekt: Část 1 - MVE  
Soupis: C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE  
Číslo: 3:  
**PS 02 - MVE - Technologická část elektro**  
Místo: Klecany [666033]  
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik  
Uchazeč: "Společnost MVE Klecany II"

Datum: 31. 5. 2023  
Projektant: AQUATIS a.s  
Zpracovatel:

Kód dlu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**20783372,00**

OST - Ostatní	20783372,00
DPS 02.1 - Zařízení VN	9882828,00
DPS 02.2 - Provozní rozvod silnoprůdu	5445818,00
DPS 02.3 - Řídicí systém	3965506,00
DPS 02.4 - Úpravy stávajícího zařízení VD Klecany	1489220,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provzdné soubory MVE

úroveň 3:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

20783372,00

D OST Ostatní

20783372,00

D DPS 02.1

Zařízení: VN

9882828,00

1	K	02.1.1	Rozvaděč 22kV Rozvaděč 22kV <i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>	kpl	1,000	4930750,00	4930750,00	
2	K	02.1.2	Transformátor T1, 23/6.3kV Transformátor T1, 23/6.3kV <i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>	kpl	1,000	2753355,00	2753355,00	
3	K	02.1.3	Transformátor T2, 23/0.4kV Transformátor T2, 23/0.4kV <i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>	kpl	1,000	860310,00	860310,00	
4	K	02.1.4	Hradec: členy HDO, 23kV Hradec: členy HDO, 23kV <i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>	kpl	1,000	531553,00	531553,00	
5	K	02.1.5	Vnitřní kabelové rozvody vn Vnitřní kabelové rozvody vn <i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>	kpl	1,000	120895,00	120895,00	
6	K	02.1.6	Kabelové lavky a žlaby pro uložení vn kabelů Kabelové lavky a žlaby pro uložení vn kabelů <i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>	kpl	1,000	136710,00	136710,00	
7	K	02.1.7	Bezpečnostní pomůcky a tabulky pro zařízení vn a nn Bezpečnostní pomůcky a tabulky pro zařízení vn a nn <i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>	kpl	1,000	75260,00	75260,00	
8	K	02.1.8	Montáž rozvaděčů 1R22 a 2R22 Montáž rozvaděčů 1R22 a 2R22 <i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>	kpl	1,000	161785,00	161785,00	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	02.1.9	Montáž transformátorů a hradicích členů	kp1	1,000	103193,00	103193,00	
	PP		Montáž transformátorů a hradicích členů					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
10	K	02.1.10	Montáž zařízení a materiálu	kp1	1,000	209017,00	209017,00	
	PP		Montáž zařízení a materiálu					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
	D	DPS 02.2	Provozní rozvod silnoprůdu				5445818,00	
11	K	02.2.1	Rozvaděč RH1	ks	1,000	612556,00	612556,00	
	PP		Rozvaděč RH1					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
12	K	02.2.2	Rozvaděč RM1	ks	1,000	229709,00	229709,00	
	PP		Rozvaděč RM1					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
13	K	02.2.3	Rozvaděč RB1	ks	1,000	423794,00	423794,00	
	PP		Rozvaděč RB1					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
14	K	02.2.4	Stejnoseměrný rozvaděč RU1	ks	1,000	498175,00	498175,00	
	PP		Stejnoseměrný rozvaděč RU1					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
15	K	02.2.5	Rozvaděč RE2	ks	1,000	169514,00	169514,00	
	PP		Rozvaděč RE2					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
16	K	02.2.6	Místní ovladač skříně	kp1	1,000	47979,00	47979,00	
	PP		Místní ovladač skříně					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
17	K	02.2.7	Propojovací kabeláž zařízení nn	kp1	1,000	535072,00	535072,00	
	PP		Propojovací kabeláž zařízení nn					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
18	K	02.2.8	Zařízení pro komunikaci s dispečinkem DS	kp1	1,000	477232,00	477232,00	
	PP		Zařízení pro komunikaci s dispečinkem DS					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
19	K	02.2.9	Kabelové trasy	kp1	1,000	179550,00	179550,00	
	PP		Kabelové trasy					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
20	K	02.2.10	Uzemnění a ochranné pospojování	kp1	1,000	68418,00	68418,00	
	PP		Uzemnění a ochranné pospojování					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
21	K	02.2.11	Utěsnění prostupů	kp1	1,000	171741,00	171741,00	
	PP		Utěsnění prostupů					
	P		Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technická specifikace					
22	K	02.2.12	Montáž rozvaděčů nn	kp1	1,000	163947,00	163947,00	
	PP		Montáž rozvaděčů nn					

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
23	K	02.2.13	Montáž zařízení: nn a materiálu	kp1	1,000	457275,00	457275,00	
	PP		Montáž zařízení: nn a materiálu					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
24	K	02.2.14	Dodavatelská realizační dokumentace	kp1	1,000	621568,00	621568,00	
	PP		Dodavatelská realizační dokumentace					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
25	K	02.2.15	Měření: vlivu MVE na kvalitu elektrické energie	kp1	1,000	82412,00	82412,00	
	PP		Měření: vlivu MVE na kvalitu elektrické energie					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
26	K	02.2.16	Oživení, uvedení do provozu, individuální zkoušky PS02	kp1	1,000	561466,00	561466,00	
	PP		Oživení, uvedení do provozu, individuální zkoušky PS02					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
27	K	02.2.17	Revize elektrických zařízení	kp1	1,000	145410,00	145410,00	
	PP		Revize elektrických zařízení					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
	D	DPS 02.3	Řídící systém				3965506,00	
28	K	02.3.1	Rozvaděč DT1, včetně sw	kp1	1,000	1523330,00	1523330,00	
	PP		Rozvaděč DT1, včetně sw					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
29	K	02.3.2	Rozvaděč DC1, včetně sw	kp1	1,000	896034,00	896034,00	
	PP		Rozvaděč DC1, včetně sw					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
30	K	02.3.3	Operačtorská pracovitě MVE Klecany II na velmu VD	kp1	1,000	374267,00	374267,00	
	PP		Operačtorská pracovitě MVE Klecany II na velmu VD					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
31	K	02.3.4	Čidla MaR	kp1	1,000	138991,00	138991,00	
	PP		Čidla MaR					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
32	K	02.3.5	Datová propojení na čističt: stroj	kp1	1,000	21222,00	21222,00	
	PP		Datová propojení na čističt: stroj					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
33	K	02.3.6	Kabeláž systému řzení MVE	kp1	1,000	315000,00	315000,00	
	PP		Kabeláž systému řzení MVE					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
34	K	02.3.7	Optické propojení na velm jezú	kp1	1,000	27896,00	27896,00	
	PP		Optické propojení na velm jezú					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
35	K	02.3.8	Kabelová trasy	kp1	1,000	135450,00	135450,00	
	PP		Kabelová trasy					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
36	K	02.3.9	Montáž rozvaděčů systému řzení	kp1	1,000	55020,00	55020,00	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž rozvaděčů systému řízení					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
37	K	02.3.10	Montáž zařízení, materiálů, parametrizace infrastruktury	kp1	1,000	478296,00	478296,00	
	PP		Montáž zařízení, materiálů, parametrizace infrastruktury					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
	D	DPS 02.4	Úpravy stávajícího zařízení VD Klecany				1489220,00	
38	K	02.4.1	Úprava hladinové regulace VD Klecany	kp1	1,000	185932,00	185932,00	
	PP		Úprava hladinové regulace VD Klecany					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
39	K	02.4.2	Úprava operátorského pracoviště VD Klecany	kp1	1,000	208922,00	208922,00	
	PP		Úprava operátorského pracoviště VD Klecany					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
40	K	02.4.3	Úprava systému řízení MVE Klecany	kp1	1,000	91700,00	91700,00	
	PP		Úprava systému řízení MVE Klecany					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
41	K	02.4.4	Úprava dispozičního řzení velmu VD Klecany	kp1	1,000	42706,00	42706,00	
	PP		Úprava dispozičního řzení velmu VD Klecany					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
42	K	02.4.5	Rozvaděč RH-Jez	kp1	1,000	549794,00	549794,00	
	PP		Rozvaděč RH-Jez					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
43	K	02.4.6	Rozvaděč optiky strojovny jezu	kp1	1,000	116997,00	116997,00	
	PP		Rozvaděč optiky strojovny jezu					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
44	K	02.4.7	Úprava kamerového systému VD Klecany	kp1	1,000	81270,00	81270,00	
	PP		Úprava kamerového systému VD Klecany					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
45	K	02.4.8	Přenos dat na VHD dispečink Povodí Vltavy	kp1	1,000	80696,00	80696,00	
	PP		Přenos dat na VHD dispečink Povodí Vltavy					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
46	K	02.4.9	Montáž rozvaděče jezu	kp1	1,000	41265,00	41265,00	
	PP		Montáž rozvaděče jezu					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					
47	K	02.4.10	Demontáž a ekologická likvidace zdemontovaných zařízení	kp1	1,000	89938,00	89938,00	
	PP		Demontáž a ekologická likvidace zdemontovaných zařízení					
	P		<i>Poznámka k položce: Detailní popis položek viz. D.2.2.3. Technické specifikace</i>					

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Úroveň 3:

**SO 01 - Vtokový objekt**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povodň Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**45251442, 11**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	45251442, 11	21, 00%	9502802, 84
DPH snížená:	0, 00	15, 00%	0, 00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**54754244, 95**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Číslo: 3:

**S0 01 - Vtokový objekt**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Naklady stavby celkem

**45251442, 11**

S001-00 - Podkladní betony	41849, 31
S001-01 - Betonové konstrukce	29436385, 99
S001-02 - Opevnění koryta	364850, 72
S001-03 - Provizorní hrazení a stavidlové uzávěry	6147866, 64
S001-04 - Zámečnické výtrobky	212621, 16
S001-05 - Ostatní	1429848, 92
S001-06 - Lezení a podpěrné konstrukce	197417, 18
S001-07 - Konstrukce a zařízení plaiče ryb	7420602, 19

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provz. soubory MVE

Číslo: 3:

**S0 01 - Vtokový objekt**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**45251442, 11**

D	S001-00	Podkladní betony					41849, 31	
---	---------	------------------	--	--	--	--	-----------	--

1	K	S001-00_01	Podkladní beton C16/20	m3	11, 840	3534, 57	41849, 31	
	PP		Podkladní beton C16/20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>1) Měrná jednotka 1 m3 podkladního betonu</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0, 59 "Armaturní ačta vábceho proudu"			0, 590		
	VV		11, 25 "Rybochod"			11, 250		
	VV		Součet			11, 840		

D	S001-01	Betonové konstrukce					29436385, 99	
---	---------	---------------------	--	--	--	--	--------------	--

2	K	S001-01_01	železobetonové konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3	2832, 979	3657, 00	10360204, 20	
	PP		železobetonové konstrukce C30/37 - XC4, XF3					
			- železobeton C30/37 - XC4, XF3					
			- oetřeni: a oprava pracovních spár					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>1) Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce.</i>					
			<i>Položka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetření; betonové směsy, včetně průkazných a oetřovacích zkouek.</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		"Blok 01 - Vtokový objekt" 1180, 973 "m3"			1180, 973		
	VV		"Blok 01-001" 36, 666 "m3"			36, 666		
	VV		"Blok 01-002" 24, 714 "m3"			24, 714		
	VV		"Blok 01-003" 24, 601 "m3"			24, 601		
	VV		"Blok 01-003" 28, 102 "m3"			28, 102		
	VV		"Blok 01-003" 66, 876 "m3"			66, 876		
	VV		"Blok 01-004" 23, 524 "m3"			23, 524		
	VV		"Blok 01-004" 22, 271 "m3"			22, 271		
	VV		"Blok 01-004" 22, 929 "m3"			22, 929		
	VV		"Blok 01-004" 28, 98 "m3"			28, 980		
	VV		"Blok 01-005" 26, 247 "m3"			26, 247		
	VV		"Blok 01-005" 43, 021 "m3"			43, 021		
	VV		"Blok 01-005" 22, 232 "m3"			22, 232		
	VV		"Blok 01-006" 43, 742 "m3"			43, 742		
	VV		"Blok 01-006" 16, 934 "m3"			16, 934		
	VV		"Blok 01-006" 17, 383 "m3"			17, 383		
	VV		"Blok 01-006" 18, 844 "m3"			18, 844		
	VV		"Blok 01-007" 122, 004 "m3"			122, 004		

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 01-101" 17,987 "m3"			17,987		
VV			"Blok 01-102" 19,701 "m3"			19,701		
VV			"Blok 01-103" 22,558 "m3"			22,558		
VV			"Blok 01-104" 61,743 "m3"			61,743		
VV			"Blok 01-105" 82,663 "m3"			82,663		
VV			"Blok 01-106" 20,831 "m3"			20,831		
VV			"Blok 01-107" 13,84 "m3"			13,840		
VV			"Blok 01-108" 22,41 "m3"			22,410		
VV			"Blok 01-109" 28,868 "m3"			28,868		
VV			"Blok 01-110" 22,41 "m3"			22,410		
VV			"Blok 01-111" 30,431 "m3"			30,431		
VV			"Blok 01-112" 10,017 "m3"			10,017		
VV			"Blok 01-113" 103,959 "m3"			103,959		
VV			"Blok 01-114" 76,999 "m3"			76,999		
VV			"Blok 01-115" 44,265 "m3"			44,265		
VV			"Blok 01-116" 23,585 "m3"			23,585		
VV			"Blok 01-117" 31,149 "m3"			31,149		
VV			"Blok 01-118" 6,773 "m3"			6,773		
VV			"Blok 01-119" 6,364 "m3"			6,364		
VV			"Blok 01-120" 7,787 "m3"			7,787		
VV			"Blok 01-121" 7,787 "m3"			7,787		
VV			"Blok 01-122" 7,787 "m3"			7,787		
VV			"Blok 01-123" 7,787 "m3"			7,787		
VV			"Blok 01-201" 24,836 "m3"			24,836		
VV			"Blok 01-202" 28,608 "m3"			28,608		
VV			"Blok 01-203" 22,793 "m3"			22,793		
VV			"Blok 01-204" 17,979 "m3"			17,979		
VV			"Blok 01-205" 24,003 "m3"			24,003		
VV			"Blok 01-206" 23,003 "m3"			23,003		
VV			"Blok 01-211" 7,11 "m3"			7,110		
VV			"Blok 01-212" 11,272 "m3"			11,272		
VV			"Blok 01-213" 15,899 "m3"			15,899		
VV			"Blok 01-214" 14,148 "m3"			14,148		
VV			"Blok 01-215" 19,637 "m3"			19,637		
VV			"Blok 01-216" 22,401 "m3"			22,401		
VV			"Blok 01-217" 0,6 "m3"			0,600		
VV			"Blok 01-231" 1,607 "m3"			1,607		
VV			"Blok 01-232" 1,305 "m3"			1,305		
VV			"Blok 01-233" 1,249 "m3"			1,249		
VV			"Blok 01-234" 1,245 "m3"			1,245		
VV			"Blok 01-235" 1,246 "m3"			1,246		
VV			"Blok 01-236" 1,25 "m3"			1,250		
VV			"Blok 01-237" 1,26 "m3"			1,260		
VV			"Blok 01-238" 1,26 "m3"			1,260		
VV			"Blok 01-239" 1,26 "m3"			1,260		
VV			"Blok 01-240" 1,26 "m3"			1,260		
VV			"Blok 01-241" 1,26 "m3"			1,260		
VV			"Blok 01-242" 1,26 "m3"			1,260		
VV			"Blok 01-243" 1,26 "m3"			1,260		
VV			"Blok 01-244" 1,26 "m3"			1,260		
VV			"Blok 01-245" 1,26 "m3"			1,260		
VV			"Blok 01-246" 1,26 "m3"			1,260		
VV			"Blok 01-304" 0,77 "m3"			0,770		
VV			"Blok 01-304" 21,047 "m3"			21,047		
VV			"Blok 01-305" 8,597 "m3"			8,597		
VV			"Blok 01-306" 17,554 "m3"			17,554		
VV			"Blok 01-401" 2,647 "m3"			2,647		
VV			"Blok 01-402" 4,836 "m3"			4,836		
VV			"Blok 01-403" 3,173 "m3"			3,173		



PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Blok 01-501a" 0,355 "m3"			0,355		
	VV		"Blok 01-501b" 0,469 "m3"			0,469		
	VV		"Blok 01-501c" 0,969 "m3"			0,969		
	VV		"Blok 01-501d" 0,312 "m3"			0,312		
	VV		"Blok 01-502" 0,54 "m3"			0,540		
	VV		"Blok 01-601" 69,53 "m3"			69,530		
	VV		"Blok 01-602" 1,645 "m3"			1,645		
	VV	ZB_C3037	Součet			2832,979		
3	K	S001-01_02	Zalivkové betony SCC 30/37 - XC4, XF3	m3	4,025	4934,30	19860,56	
	PP		Zalivkové betony SCC 30/37 - XC4, XF3 - samozhutitelný beton C 30/37 - XC4, XF3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce. Položka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetování betonové směsi, včetně průkazných a ověřovacích zkoušek.					
	VV		viz 3D model					
	VV		1,52 "zalivka hrazení dna"			1,520		
	VV		1,26 "zalivka hrazení drážka levá"			1,260		
	VV		1,23 "zalivka hrazení drážka pravá"			1,230		
	VV		0,015 "Armaturní achta vabého - stěny"			0,015		
	VV		Součet			4,025		
4	K	S001-01_03.1	Zřezání bednění betonových konstrukcí - rovinné	m2	1676,789	1219,00	2044005,79	
	PP		Zřezání bednění betonových konstrukcí - rovinné Bednění v kvalitě nevyžadující další opravu betonových ploch po odbednění. Včetně opatření bednění litami pro vytvoření zkosených hran konstrukce.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		Vtok					
	VV		"Blok 117" 13,7 "m2"			13,700		
	VV		"Blok 105" 175,5 "m2"			175,500		
	VV		"Blok 206" 8,52 "m2"			8,520		
	VV		"Blok 216" 112 "m2"			112,000		
	VV		"Blok 113" 21,78 "m2"			21,780		
	VV		"Blok 113" 19,344 "m2"			19,344		
	VV		"Blok 114" 31,7055 "m2"			31,706		
	VV		"Blok 007" 4,9275 "m2"			4,928		
	VV		"Blok 115" 14,145 "m2"			14,145		
	VV		"Blok 116" 16,201 "m2"			16,201		
	VV		"Blok 104" 77,2345 "m2"			77,235		
	VV		"Blok 104" 59,535 "m2"			59,535		
	VV		"Blok 206" 8,952 "m2"			8,952		
	VV		"Blok 215" 49,22 "m2"			49,220		
	VV		"Blok 215" 48,048 "m2"			48,048		
	VV		"Blok 103" 28,6995 "m2"			28,700		
	VV		"Blok 103" 28,0105 "m2"			28,011		
	VV		"Blok 204" 6,63 "m2"			6,630		
	VV		"Blok 214" 35,36 "m2"			35,360		
	VV		"Blok 214" 35,4 "m2"			35,400		
	VV		"Blok 003" 11,34 "m2"			11,340		
	VV		"Blok 102" 19,556 "m2"			19,556		
	VV		"Blok 203" 8,244 "m2"			8,244		
	VV		"Blok 213" 80,6715 "m2"			80,672		
	VV		"Blok 001" 6,78 "m2"			6,780		
	VV		"Blok 011" 18,984 "m2"			18,984		
	VV		"Blok 202" 1,656 "m2"			1,656		
	VV		"Blok 211" 13,945 "m2"			13,945		
	VV		"Blok 211" 5,2 "m2"			5,200		
	VV		"Blok 211" 12,9 "m2"			12,900		
	VV		"Blok 401" 4,9 "m2"			4,900		
	VV		"Blok 401" 0,6 "m2"			0,600		

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 402" 17,72 "m2"				17,720	
VV			"Blok 402" 12,62 "m2"				12,620	
VV			"Blok 402" 0,55 "m2"				0,550	
VV			"Blok 403" 7,84 "m2"				7,840	
VV			"Blok 403" 2,824 "m2"				2,824	
VV			"Blok 217" 3,2 "m2"				3,200	
VV			"Blok 304a" 1,54 "m2"				1,540	
VV			"Blok 304b" 52,228 "m2"				52,228	
VV			"Blok 305" 20,535 "m2"				20,535	
VV			"Blok 306" 40,16 "m2"				40,160	
VV			Usměrňovací křídla					
VV			(4,68+4,86)*(6,6+7,65)*0,5				67,973	
VV			(4,68+4,86)*(6,8+7,65)*0,5				68,927	
VV			(0,92+0,71)*7,7 "zálivka hrazeni"				12,551	
VV			Mezisoučet				1288,360	
VV			Rybochod					
VV			"Přepážka č. 17" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 18" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 19" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 20" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 21" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 22" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 23" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 24" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 25" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 26" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 27" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 28" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 29" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 30" 10,545 "m2"				10,545	
VV			"Přepážka č. 31" 11,1 "m2"				11,100	
VV			"Přepážka č. 32" 13,875 "m2"				13,875	
VV			Pracovních spar					
VV			"Blok 005" 15,2 "m2"				15,200	
VV			"Blok 004" 10,08012 "m2"				10,080	
VV			"Blok 007" 11,57 "m2"				11,570	
VV			"Blok 104" 2,665 "m2"				2,665	
VV			"Blok 205" 1,62 "m2"				1,620	
VV			"Blok 215" 1,34 "m2"				1,340	
VV			"Blok 103" 2,1112 "m2"				2,111	
VV			"Blok 204" 1,62 "m2"				1,620	
VV			"Blok 214" 1,22 "m2"				1,220	
VV			"Blok 003" 11,34 "m2"				11,340	
VV			"Blok 011" 5,81 "m2"				5,810	
VV			"Blok 202" 2,07 "m2"				2,070	
VV			"Blok 212" 1 "m2"				1,000	
VV			"Blok 211" 0,84 "m2"				0,840	
VV			"Blok 211" 1,4 "m2"				1,400	
VV			"Blok 304b" 0,7 "m2"				0,700	
VV			"Blok 306" 0,7 "m2"				0,700	
VV			"Přepážka č. 17" 0,2 "m2"				0,200	
VV			"Přepážka č. 18" 0,2 "m2"				0,200	
VV			"Přepážka č. 19" 0,2 "m2"				0,200	
VV			"Přepážka č. 20" 0,2 "m2"				0,200	
VV			"Přepážka č. 21" 0,2 "m2"				0,200	
VV			"Přepážka č. 22" 0,2 "m2"				0,200	
VV			"Přepážka č. 23" 0,2 "m2"				0,200	
VV			"Přepážka č. 24" 0,2 "m2"				0,200	
VV			"Přepážka č. 25" 0,2 "m2"				0,200	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Přepážka č. 26" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 27" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 28" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 29" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 30" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 31" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 32" 0,2 "m2"		0,200			
VV			Mezisoučet		247,091			
VV			Dilatačních spar					
VV			"Blok 005" 8,7 "m2"		8,700			
VV			"Blok 004" 19,754 "m2"		19,754			
VV			"Blok 007" 21,497 "m2"		21,497			
VV			"Blok 104" 3,42 "m2"		3,420			
VV			"Blok 205" 13,311 "m2"		13,311			
VV			"Blok 215" 1,62 "m2"		1,620			
VV			"Blok 103" 1,5 "m2"		1,500			
VV			"Blok 204" 8,4456 "m2"		8,446			
VV			"Blok 214" 2,46 "m2"		2,460			
VV			"Blok 003" 3,78 "m2"		3,780			
VV			"Blok 011" 1,62 "m2"		1,620			
VV			"Blok 202" 1,12 "m2"		1,120			
VV			Mezisoučet		87,228			
VV			Zalívek					
VV			14,01 "trubková hrazena"		14,010			
VV			8,4+6,7+3,4 "česle"		18,500			
VV			21,6 "hrazena vtoku"		21,600			
VV	Bed_rov		Součet		1676,789			
5	K	S001-01_03.2	Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná	m2	1676,789	302,10	506557,96	
PP			Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
VV			Bed_rov		1676,789			
6	K	S001-01_04.1	Zřízení bednění betonových konstrukcí - valcově zakřivená	m2	207,853	3694,10	767829,77	
PP			Bednění v kvalitě nevyžadující další opravu betonových ploch po odbednění.					
			Včetně opatření bednění litami pro vytvoření zkosených hran konstrukce.					
			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
P			Viz 3D model					
VV			"Blok 107" 10 "m2"		10,000			
VV			"Blok 007" 5,185 "m2"		5,185			
VV			"Blok 108" 17 "m2"		17,000			
VV			"Blok 111" 18,5 "m2"		18,500			
VV			"Blok 115" 21,045 "m2"		21,045			
VV			"Blok 116" 1,955 "m2"		1,955			
VV			"Blok 102" 20,14 "m2"		20,140			
VV			"Blok 011" 18,242 "m2"		18,242			
VV			"Blok 202" 0,5652 "m2"		0,565			
VV			"Blok 202" 11,727 "m2"		11,727			
VV			"Blok 212" 55,44 "m2"		55,440			
VV			"Blok 211" 1,57 "m2"		1,570			
VV			Usměrňovač křídla					
VV			1,2*6,6+0,68*7,65		13,122			
VV			1,2*6,8+0,68*7,65		13,362			
VV	Bed_zakřiv		Součet		207,853			
7	K	S001-01_04.2	Odstranění bednění betonových konstrukcí - valcově zakřivená	m2	207,853	382,66	79537,03	
PP			Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Bed_zakřiv		207,853			
8	K	S001-01_04.3	<b>Zřízení:</b> vztlakového bednění: betonových konstrukcí; <i>Zřízení: vztlakového bednění: betonových konstrukcí; Bednění v kvalitě nevyjadující; další úprava betonových ploch po odbednění. Včetně opatření: bednění: litami pro vytvoření zkosených hran konstrukce.</i>	m2	99,729	4652,34	463973,22	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		"Blok 117" 5,52 "m2"		5,520			
	VV		"Blok 005" 12,3 "m2"		12,300			
	VV		"Blok 007" 26,7 "m2"		26,700			
	VV		"Blok 115" 5 "m2"		5,000			
	VV		"Blok 116" 2,24 "m2"		2,240			
	VV		"Blok 116" 1,1475 "m2"		1,148			
	VV		"Blok 104" 5,4662 "m2"		5,466			
	VV		"Blok 205" 0,906 "m2"		0,906			
	VV		"Blok 215" 5,25 "m2"		5,250			
	VV		"Blok 011" 0,8792 "m2"		0,879			
	VV		"Blok 211" 0,94 "m2"		0,940			
	VV		"Blok 211" 0,45 "m2"		0,450			
	VV		"Blok 201" 31,68 "m2"		31,680			
	VV		"Blok 304b" 0,45 "m2"		0,450			
	VV		"Blok 304b" 0,35 "m2"		0,350			
	VV		"Blok 305" 0,45 "m2"		0,450			
	VV	bed_vztlakove	Součet		99,729			
9	K	S001-01_04.4	<b>Odstranění:</b> vztlakového bednění: betonových konstrukcí; <i>Odstranění: vztlakového bednění: betonových konstrukcí; Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.</i>	m2	99,729	1500,43	149636,38	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.</i>					
	VV		bed_vztlakove		99,729			
10	K	S001-01_06.1	<b>Ocelová vřztuž B500B</b> <i>Ocelová vřztuž B500B Dodávka a montáž vřztuže. Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 t hotové vřztuže. ZB C3037*0,135 "135 kg/m3"</i>	t	382,452	35245,00	13479520,74	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 t hotové vřztuže.</i>					
	VV		ZB C3037*0,135 "135 kg/m3"		382,452			
11	K	S001-01_06.2	<b>Dvouřada ocelová vylamovací vřztuž prům. 12 mm/150</b> <i>Dvouřada ocelová vylamovací vřztuž (Ø vřztuže 12mm, s roztečí 150 mm, řka prvku 145 mm) Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m hotové vřztuže.</i>	m	31,100	1510,50	46976,55	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m hotové vřztuže.</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		31,1		31,100			
12	K	S001-01_07.1	<b>Těsnění: pracovních spár - vnitřní pas . 320 mm</b> <i>Těsnění: pracovních spár - vnitřní pas . 320 mm (A 320) Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m těsnění: pracovní spary. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven; atp.</i>	m	37,220	285,14	10612,91	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m těsnění: pracovní spary. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven; atp.</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		37,22		37,220			
13	K	S001-01_07.2	<b>Těsnění: pracovních spár - kombinovaná těsnění: pas KAB . 150 mm</b> <i>Těsnění: pracovních spár - kombinovaná těsnění: pas KAB . 150 mm Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m těsnění: pracovní spary. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven; atp.</i>	m	188,260	306,34	57671,57	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m těsnění: pracovní spary. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven; atp.</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		161,44+11,22+15,6		188,260			
14	K	S001-01_08.1	<b>Těsnění: dilatačních spár - vnitřním těsněním pasem . 320 mm</b> <i>Těsnění: dilatačních spár - vnitřním těsněním pasem . 320 mm (D 320)</i>	m	55,490	341,32	18939,85	
	PP							

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m těsnění dilatační spary. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven; atp.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		55,49			55,490		
15	K	S001-01_08.2	Těsnění dilatačních spár - vnějším těsnícím pásem . 320 mm	m	16,620	391,14	6500,75	
	PP		Těsnění dilatačních spár - vnějším těsnícím pásem . 320 mm (DA 320/20)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m těsnění dilatační spary. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven; atp.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		16,62			16,620		
16	K	S001-01_08.3	Úprava a vyplň dilatační spary	m2	99,485	1062,39	105691,87	
	PP		Těsnění dilatačních spár - vnitřním těsnícím pásem . 320 mm - úprava povrchu dilatační spary - vyplň z XPS tl. 20 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy dilatační spary					
	VV		Viz 3D model					
	VV		5,7*9,6+0,5*7,92+0,4*3,75+6,0*2,7			76,380		
	VV		0,7*4,2+5,45*3,7			23,105		
	VV		Součet			99,485		
17	K	S001-01_08.4	Úprava lce dilatační spary	m	70,150	1323,20	92822,48	
	PP		Úprava lce dilatační spary - kotevné impragnační nátěr - dodávka a osazení provazce k těsnění lce D.S. - zatmelení lce spary polyuretanovým tmelem					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m upravovaného lce dilatační spary.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		9,6+5,7+9,6+7,9+6,0+3,75+0,4+3,75+6,0 -(0,5*2)			51,700		
	VV		5,45+3,7*2+4,2+0,7*2			18,450		
	VV		Součet			70,150		
18	K	S001-01_09	Těsnící rohový pás z PVC-P pro kotvení ke stávající konstrukci D320 K	m	57,190	2067,00	118211,73	
	PP		Těsnící rohový pás z PVC-P pro kotvení ke stávající konstrukci D320 K, vč. kotvení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m rohového těsnění. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven; kotevní materiál atp.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		57,19			57,190		
19	K	S001-01_10.1	Železobetonová konstrukce mostovky C30/37 - XC4, XF3, XA2	m3	69,530	5194,00	361138,82	
	PP		Železobetonová konstrukce mostovky - železobeton C30/37 - XC4, XF3, XA2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce. Položka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetování; betonové směsy, včetně průkazných a ověřovacích zkouek.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		69,53 "01-601"			69,530		
20	K	S001-01_10.2	Železobetonová konstrukce mostních řms C30/37 - XC4, XF3, XA2	m3	1,650	5194,00	8570,10	
	PP		Železobetonová konstrukce mostních řms - železobeton C30/37 - XC4, XF3, XA2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce. Položka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetování; betonové směsy, včetně průkazných a ověřovacích zkouek.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1,65 "01-602"			1,650		
21	K	S001-01_11.1	Zřazení bednění betonových konstrukcí - bednění boků mostovky	m2	26,240	2356,38	61831,41	
	PP		Zřazení bednění betonových konstrukcí - bednění boků mostovky Bednění v kvalitě nevyžadující další úpravu betonových ploch po odbednění. Včetně opatření bednění litami pro vytvoření zkosených hran konstrukce.					

PČ	Typ	Ka.d	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bedněni plochy.					
	VV		16,4*0,8*2		26,240			
22	K	S001-01_11.2	Odstranění bedněni betonových konstrukcí - bedněni boků mostovky	m2	26,240	183,27	4809,00	
	PP		Odstranění bedněni betonových konstrukcí - bedněni boků mostovky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bedněni plochy.					
	VV		16,4*0,8*2		26,240			
23	K	S001-01_12.1	Zřízení bedněni betonových konstrukcí - vodorovná bedněni mostovky	m2	89,500	2356,38	210896,01	
	PP		Zřízení bedněni betonových konstrukcí - bedněni boků mostní desky Bedněni v kvalitě nevyžadující další úpravu betonových ploch po odbedněni. Včetně opatření bedněni litami pro vytvoření zkosných hran konstrukce.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bedněni plochy.					
	VV		89,5		89,500			
24	K	S001-01_12.2	Odstranění bedněni betonových konstrukcí - vodorovná bedněni mostovky	m2	89,500	183,27	16402,67	
	PP		Odstranění bedněni betonových konstrukcí - vodorovná bedněni mostovky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bedněni plochy.					
	VV		89,5		89,500			
25	K	S001-01_13.1	Zřízení bedněni monolitických betonových mostních řams	m2	11,113	2356,38	26186,45	
	PP		Zřízení bedněni monolitických betonových mostních řams Bedněni v kvalitě nevyžadující další úpravu betonových ploch po odbedněni. Včetně opatření bedněni litami pro vytvoření zkosných hran konstrukce.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bedněni plochy.					
	VV		29,46*(0,15+0,212)		10,665			
	VV		0,056*8"ks		0,448			
	VV		Součet		11,113			
26	K	S001-01_13.2	Odstranění bedněni monolitických betonových mostních řams	m2	11,113	183,27	2036,68	
	PP		Odstranění bedněni monolitických betonových mostních řams					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bedněni plochy.					
	VV		29,46*(0,15+0,212)		10,665			
	VV		0,056*8"ks		0,448			
	VV		Součet		11,113			
27	K	S001-01_14	Ocelová vřztuž mostovky z oceli B500B	t	11,472	35245,00	404330,64	
	PP		Ocelová vřztuž mostovky z oceli B500B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t hotová vřztuže.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		69,53 "01-601" *165"kg/m3" /1000		11,472			
28	K	S001-01_15	Ocelová vřztuž mostních řams z oceli B500B	t	0,330	35245,00	11630,85	
	PP		Ocelová vřztuž mostních řams z oceli B500B					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t hotová vřztuže.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1,65 "01-602"*200"kg/m3" /1000		0,330			
D	S001-02		Opevnění koryta				364850,72	
29	K	S001-02_01	Zához z lomového kamene 200-500 kg vč. úpravy lce	m3	192,260	1258,51	241961,13	
	PP		Zához z lomového kamene 200-500 kg vč. úpravy lce - zához lomového kamene hmotnosti 200 až 500 kg - úprava lce záhozu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 konstrukce záhozu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		45,67 "záhozová pata"		45,670			
	VV		146,59 "zához říčního dna"		146,590			

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet				192,260	
30	K	S001-02_02	Podsyp záhozu ze těrkovsku 0-32 mm	m3	46,230	1006,65	46537,43	
	PP		Podsyp záhozu ze těrkovsku 0-32 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 podsypu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		9,17 "záhozová pata"			9,170		
	VV		37,06 "zához řádného dna"			37,060		
	VV		Součet			46,230		
31	K	S001-02_03	Štěrková substrát na dně rybochodu	m3	21,670	992,66	21510,94	
	PP		Štěrková substrát na dně rybochodu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 těrkového substrátu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		21,67			21,670		
32	K	S001-02_04	Dodávka a osazení kamenů do dna rybochodu	m3	5,390	1410,09	7600,39	
	PP		Dodávka a osazení kamenů do dna rybochodu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 kamene.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,01 m3/ks - Kamen do rybného přechodu" *341 "ks"			3,410		
	VV		0,06 m3/ks - Soliterní kamen do rybného přechodu" *33 "ks"			1,980		
	VV		Součet			5,390		
33	K	S001-02_05	Betonové lože soliterních kamenů rybochodu C20/25	m3	10,840	4358,01	47240,83	
	PP		Betonové lože z prostého betonu C 20/25 soliterních kamenů rybochodu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 betonového lože					
	VV		Viz 3D model					
	VV		10,84			10,840		
	D	S001-03	Provizorní hrazení a stavidlové uzavěry				6147866,64	
34	K	S001-03_01.1	Plovoucí trubkové hradidlo - lehká řada (dodávka a montáž), vč. těsnění a povrchové úpravy - žárově zinkované + natěrový systém	kus	15,000	169992,68	2549890,20	
	PP		Plovoucí trubkové hradidlo lehká řada, kompletní dodávka a montáž. Navrhovaná hradidla lehká řady jsou plovoucí trubková hradidla s nosičem z trubky TR 377 x 6 mm a vztužnými křídly svařovaného profilu T s průrubou tloušťky 16 mm. Hlavice profilu U240 se hradidla opírají v drážkách šířky 250 mm. Šířka vtoku je 12 m, líc drážek vedení je zapuštěn za líc stěnu vtoku, rozpětí opření hradidel činí cca 12,2 m a jejich celková délka s vodtky je 12,44 m. Od opěrné hlavice zážený krk hradidla plynule přechází do plného průřezu nosné trubky. Materiál: konstrukční ocel Natěrový systém: 1 Hmotnost: 1 ks cca 1320 kg					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus hradidla.					
	VV		11+4			15,000		
35	K	S001-03_01.2	Plovoucí trubkové hradidlo - těžká řada (dodávka a montáž), vč. těsnění a povrchové úpravy - žárově zinkované + natěrový systém	kus	5,000	307387,28	1536936,40	
	PP		Plovoucí trubkové hradidlo těžká řada, kompletní dodávka a montáž. Navrhovaná hradidla těžká řady jsou plovoucí trubková hradidla s nosičem z trubky 508 x 8 mm a vztužnými křídly svařovaného profilu T s průrubou tloušťky 30 mm. Hlavice profilu U240 se hradidla opírají v drážkách šířky 250 mm. Šířka vtoku je 12 m, líc drážek vedení je zapuštěn za líc stěnu vtoku, rozpětí opření hradidel činí cca 12,2 m a jejich celková délka s vodtky je 12,44 m. Od opěrné hlavice zážený krk hradidla plynule přechází do plného průřezu nosné trubky. Materiál: konstrukční ocel Natěrový systém: 1 Předpokládaná hmotnost cca 2425 kg/ ks					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus hradidla.					
36	K	S001-03_01.3	Boční vedení a dosedací prah hradidel (dodávka a montáž), vč. povrchové úpravy - žárově zinkované + natěrový systém	sada	1,000	140031,30	140031,30	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Zařizen: veden: hradidel, sloupec; pro uložení: plovoucích trubkových hradidel, kompletní dodávka a montáž.</p> <p>Zařizen: sestava z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zabetonované armatury pro vše uvedené hrazení: sestávající z bočnic, opěrná a těsnicí; armatury (délka cca 2x 7,8 m) a dolního prahu (délky cca 12,5 m), včetně kotevňového materiálu.</li> <li>- demontovatelný nastavec nad drážky hrazení: (2 ks) - vřady cca 1 m pro osazení hradidel, kotevňová pomoc: kotevňových roubů 6x M 20 k betonové konstrukci plata vtoku na katě 176,20 m n.m.</li> </ul> <p>Material: konstrukční: ocel</p> <p>Natěrový systém: 2</p> <p>Hmotnost: cca 1600 kg</p>					
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Měrná jednotka 1 sada.</p>					
37	K	S001-03_01.4	Zařizen: skládky hradidel (dodávka a montáž)	sada	1,000	703352,40	703352,40	
			<p>Zařizen: skládky hradidel, sloupec; pro uložení: plovoucích trubkových hradidel, kompletní dodávka a montáž.</p> <p>Zařizen: sestava z následujících částí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skládka hradidel těžké řady (pro uložení: 5 ks hradidel těžké řady), kotevňová pomoc: kotevňových roubů 6x M 20 ke stavajícím; upravené betonové konstrukci</li> <li>- skládka hradidel lehké řady (pro uložení: 10 ks hradidel lehké řady), kotevňová pomoc: kotevňových roubů 6x M 20 ke stavajícím; upravené betonové konstrukci</li> <li>- skládka hradidel lehké řady (pro uložení: 5 ks hradidel lehké řady), kotevňová pomoc: kotevňových roubů 8x M 20 k nově vytvořeným betonovým základům.</li> </ul> <p>Každá část sestava ze 2 stojanů svařované konstrukce z ocelových válcovaných profilů, která bude ukotvena na platu vedle VPK.</p> <p>Material: konstrukční: ocel</p> <p>Natěrový systém: 2</p> <p>Hmotnost: cca 1200 kg</p>					
38	K	S001-03_01.5	Stavební úprava stavajících ploch pro instalaci zařízení: skládky hradidel	kpl.	1,000	162180,00	162180,00	
			Úprava stavajících ploch pro instalaci zařízení: skládky a vybudování příslušných základů tj. vybourání, úprava dlažby, zemní práce, vřkop, zařízení: bednění, betonový blok z prostředního betonu C30/37 (celkový objem cca 9 m3), uvedení okolních travnatých ploch do původního stavu.					
39	K	S001-03_02.1-M	Montáž stavidlového uzavěru - hrazení otvor sv. rozměru 2200x1500 mm s elektropohonem	sada	1,000	88552,40	88552,40	
			<p>Montáž stavidlového uzavěru - hrazení otvor sv. rozměru 2200x1500 mm s elektropohonem</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Měrná jednotka 1 sada</p>					
40	M	S001-03_02.1-D	Dodávka stavidlového uzavěru - hrazení otvor sv. rozměru 2200x1500 mm s elektropohonem včetně povrchové úpravy - zaručené zinkování + natěrový systém	sada	1,000	495041,20	495041,20	
			<p>1 sada Stavidlový uzavěr vstupu do rybochodu, kompletní dodávka a montáž.</p> <p>Základní parametry stavidlového uzavěru proplachu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>! hrazení otvor - světelná šířka cca 2,20 m</li> <li>! vřady cca 1,50 m</li> <li>! délka vedení cca 3,60 m</li> <li>! dimenzování na max. přetlak cca 1,50 m.v.sl.</li> </ul> <p>Kompletní stavidlový uzavěr na vstupu do rybochodu sestávající z následujících hlavních částí:</p> <p>1 sada - vedení: tabule bočnic; vedení: dolní prah, provedení jako svařenec z válcovaných profilů a nerezová těsnicí: lity - plochy. Material: konstrukční: ocel, vodící: a dosedací: lity z materiálu nerez.</p> <p>1 ks - kompletní stavidlová tabule - v provedení: jako svařenec z válcovaných profilů a plechů z konstrukční: oceli, těsnění: pryžová profilová, dosedající: na nerezová těsnicí: plochy vedení.</p> <p>1 sada - zdvihací mechanismus stavidlové tabule sestávající z el. servomotoru, převodů, ovládacích tyčů, kompletní včetně ramu, ložisek, příslušenství, ovládacích prvků a snímatelů polohy integrovaných do servomotoru atd. Předpokladána vytahovací síla cca 10 kN.</p> <p>Manipulace: Hradec: deska je ovládnuta stavidlovým elektrickým zdvihacím mechanismem. Desky těsnicí: gumou na bočnicích nerezovou litu a na litu spodního prahu.</p> <p>Zahrazování: probíhá do proudící vody do průtoku.</p> <p>Vyhrazování: Za jednostranného přetlaku vody.</p> <p>Hmotnost stavidla musí být dostatečná, tak aby v součinnosti se stavidlovým mechanismem byla schopna zavřít do průtoku. Stavidlo bude mít možnost „dovážení“ pomocí předávného závazí apod.</p> <p>K dodávce náleží: veškeré příslušenství: kotevňová, spojovací: a těsnicí: materiál.</p> <p>Material: vedení, tabule, mechanismus konstrukční: ocel s nateřením nebo zaručeně zinkováno, těsnicí: plochy a plochy ve styku s vodou nerez, spojovací: materiál nerez.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Měrná jednotka 1 sada</p>					
41	K	S001-03_02.2	Drážky a dosedací prah stavidlového uzavěru rybochodu, včetně povrchové úpravy - zaručené zinkování + natěrový systém	kpl.	1,000	109498,00	109498,00	



PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Drážky a dosedací prah provizorního hrazení rybochodu, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované; + natěrový systém - dodávka a montáž - Dosedací prah provizorního hrazení U 200 dl. 2,2 m - Drážka provizorního hrazení U 200 dl. 2,5 m x 2 ks Předpokládaná hmotnost cca 198,44 kg Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 komplet.					
42	K	S001-03_03.1	Drážky a dosedací prah provizorního hrazení rybochodu, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované; + natěrový systém	kpl.	1,000	42188,00	42188,00	
	PP		Drážky a dosedací prah provizorního hrazení rybochodu, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované; + natěrový systém - dodávka a montáž - Dosedací prah provizorního hrazení UPE 160 dl. 2,2 m - Drážka provizorního hrazení UPE 160 dl. 2,5 m x 2 ks Předpokládaná hmotnost cca 115,02 kg Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 komplet.					
43	K	S001-03_03.2	Hrazení z dubových hranolů tl. 140 mm rozměru 2,3x1,8 m	m2	4,140	15645,60	64772,78	
	PP		Hrazení z dubových hranolů rozměru hrazení plochy 2,3x1,8 m - hubové hranoly v. 200 x . 140 mm ... 9 kusu Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 plochy hrazení.					
	P		9*0,2*2,3		4,140			
44	K	S001-03_04.1	Montáž kanalizačních oupatků na svislou betonovou stěnu DN 300	kus	2,000	10600,00	21200,00	
	PP		Montáž kanalizačních oupatků na svislou betonovou stěnu DN 300 Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus.					
	P		"Uzavěry vábiccho proudu" 2		2,000			
45	M	S001-03_04.2	Dodávka nereovního kanalizačního oupatka DN300 pro montáž na svislou betonovou stěnu vč. sady pro montáž a prodloužení ovládaní	kus	2,000	117111,98	234223,96	
	PP		Dodávka nereovního kanalizačního oupatka DN300 pro montáž na svislou betonovou stěnu vč. sady pro montáž a prodloužení ovládaní Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus.					
	P		"Uzavěry vábiccho proudu" 2		2,000			
	PP							
	D	S001-04	Zámečnické vřrobky				212621,16	
46	K	S001-04_01.1	(KD1) Kotevni deska 500x150x20 mm vč. kotev pro osazení do betonu	kus	16,000	1028,20	16451,20	
	PP		(KD1) Kotevni deska 500x150x20 mm vč. kotev pro osazení do betonu - kotevni deska 500x150x20 mm + 2 ks kotev R 20 mm dl. 300 mm - osazení do betonu Hmotnost kotevni desky = 16,2 kg Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus kotevni desky.					
	P		"Viz vřkaz kotevni desek" 16		16,000			
47	K	S001-04_01.2	(KD2) Kotevni deska 600x150x20 mm vč. kotev pro osazení do betonu	kus	20,000	1176,60	23532,00	
	PP		(KD2) Kotevni deska 600x150x20 mm vč. kotev pro osazení do betonu - kotevni deska 600x150x20 mm + 2 ks kotev R 20 mm dl. 300 mm - osazení do betonu Hmotnost kotevni desky = 18,57 kg Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus kotevni desky.					
	P		"Viz vřkaz kotevni desek" 20		20,000			
48	K	S001-04_02.1	(P01) Poklop ocelovř s ramem 300x300 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované	kus	3,000	1134,20	3402,60	
	PP		(P01) Poklop ocelovř s ramem 300x300 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované - uzamykrelnř ocelovř poklop s ramem 300x300 mm - povrchová úprava - žárově zinkované Hmotnost cca 12,41 kg Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovřdřiccho typu.					
	P		3 "Poklop kabelovř achty"		3,000			
	PP							

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	S001-04_02.2	(NV-P01) Poklop ocelový s protiskluzným povrchem 1060x1060 mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaný + natěrový systém (NV-P02) Poklop ocelový s protiskluzným povrchem 1060x1060 mm - uzamykací ocelový poklop 1060x1060 mm - poklop bude vybaven zamkem, pantem a plynovými vzpěrami - poklop bude vodotěsný a pro zatížení 15 t. - povrchová oprava - žárově zinkovaný + natěrový systém <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. "Viz výkaz zamečnických výrobků" 1	kus	1,000	7261,00	7261,00	
	PP							
	P							
	VV				1,000			
50	K	S001-04_02.3	(NV-P02) Poklop ocelový s protiskluzným povrchem 760x760 mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaný + natěrový systém (NV-P02) Poklop ocelový s protiskluzným povrchem 760x760 mm - uzamykací ocelový poklop 760x760 mm - poklop bude vybaven zamkem, pantem a plynovými vzpěrami - poklop bude vodotěsný a pro zatížení 40 t. - povrchová oprava - žárově zinkovaný + natěrový systém <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. "Viz výkaz zamečnických výrobků" 1	kus	1,000	12440,16	12440,16	
	PP							
	P							
	VV				1,000			
51	K	S001-04_02.4	(P13) Poklop pro prodloužení ovladač tyče prům. 100 mm (P13) Poklop pro prodloužení ovladač tyče prům. 100 mm Ocelový plech 170x2mm a 302x100x2mm. Včetně kotvení. Poklop ovládaný uzavěru vácého proudy. Předpokládaná hmotnost cca 0,8 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. 2	kus	2,000	699,60	1399,20	
	PP							
	P							
	VV				2,000			
52	K	S001-04_03.1	(Z04) Ocelové česle vtoku do achtý vácého potrubí . 1150 mm v.2500 mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaný (Z09) Ocelové česle vtoku do achtý vácého potrubí . 1150 mm v.2500 mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaný - ram česl; z válcovaných profilů, česle z pasové oceli - drážky a dosedací prah česl; Předpokládaná hmotnost cca 93,18 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 komplet.	kpł.	1,000	16377,00	16377,00	
	PP							
	P							
53	K	S001-04_03.2	(Z03) Vedení česl; armaturní achtý, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaný + natěrový systém (Z03) Vedení česl; armaturní achtý, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaný + natěrový systém - dodávka a montáž - Dosedací prah provizorního hrazení UPE 100 dl. 1,15 m - Drážka provizorního hrazení UPE 100 dl. 2,5 m x 2 ks Hmotnost cca 61,51 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 komplet.	kpł.	1,000	14352,40	14352,40	
	PP							
	P							
54	K	S001-04_04	(L01-A) Venkovní ocelový žebřík bez ochranného koe, včetně kotvení, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaný (L01-A) Venkovní ocelový žebřík bez ochranného koe - venkovní ocelový žebřík bez ochranného koe, včetně kotvení - povrchová oprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 41,43 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické výrobky <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus žebříku odpovídajícího typu. Viz 3D model 1	kus	1,000	7250,40	7250,40	
	PP							
	P							
	VV				1,000			
55	K	S001-04_05	Ocelové tlakové dveře 1300x2100 mm vč. povrchové opravy - žárově zinkovaný + natěrový systém Ocelové tlakové dveře 1300x2100 mm vč. povrchové opravy - žárově zinkovaný + natěrový systém	kus	1,000	93280,00	93280,00	
	PP							
56	K	S001-04_06	(01-Ch23) Dodávka a montáž nerezového potrubí: sondy snímaní hladiny prům. 50/3 mm vč. tvarovek	m	4,000	4218,80	16875,20	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		(01-CH23) Dodávka a montáž nerezového potrubí sondy snímaní hladiny prům. 50/3 mm vč. tvarovek - dodávka a montáž nerezového potrubí: 50/3 mm - dodávka a montáž nerezového kolene 45° ... 1 ks					
D	S001-05		Ostatní				1429848,92	
57	K	S001-05_01.1	Kabelové chráničky z trub PVC DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	62,400	165,36	10318,46	
	PP		Kabelové chráničky z trub PVC DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	P							
	VV		52*1,2		62,400			
58	K	S001-05_01.2	Kabelové chráničky z trub PVC DN160 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	115,920	241,68	28015,55	
	PP		Kabelové chráničky z trub PVC DN160 vč. tvarovek - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	P							
	VV		96,6*1,2		115,920			
59	K	S001-05_01.3	Kabelové chráničky z trub PVC DN200 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	47,280	407,04	19244,85	
	PP		Kabelové chráničky z trub PVC DN200 vč. tvarovek - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	P							
	VV		39,4*1,2		47,280			
60	K	S001-05_01.4	Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN110 - dodávka a montáž	m	135,720	228,96	31074,45	
	PP		Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN110 - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	P							
	VV		(1,4+111,7)*1,2		135,720			
61	K	S001-05_01.5	Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN160 - dodávka a montáž	m	12,480	241,68	3016,17	
	PP		Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN160 - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	P							
	VV		10,4*1,2		12,480			
62	K	S001-05_01.6	Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN200 - dodávka a montáž	m	4,560	407,04	1856,10	
	PP		Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN200 - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	P							
	VV		3,8*1,2		4,560			
63	K	S001-05_02.1	Dodávka a montáž elastomerového mostního ložiska: 200x300x30mm (pevné)	ks	2,000	15052,00	30104,00	
	PP		Dodávka a montáž elastomerového mostního ložiska: 200x300x30mm (pevné) - včetně podkladní malty <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kompletního provedení elastomerového mostního ložiska "Viz výkaz nakupovaných výrobků" 2					
	P							
	VV				2,000			
64	K	S001-05_02.2	Dodávka a montáž elastomerového mostního ložiska: 200x300x30mm (vesměrné)	ks	4,000	3392,00	13568,00	
	PP		Dodávka a montáž elastomerového mostního ložiska: 200x300x30mm (vesměrné) - včetně podkladní malty <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kompletního provedení elastomerového mostního ložiska "Viz výkaz nakupovaných výrobků" 4					
	P							
	VV				4,000			
65	K	S001-05_03	Obrouení pohledových ploch lamelové stěny	m2	182,210	1272,00	231771,12	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Obrouení pohledových ploch lamelové stěny					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 obrouení plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2,6*56+1,8*7+2,45*9,8			182,210		
	VV		Součet			182,210		
66	K	S001-05_04.1	Odvodňovac: trubka PP-HT DN40 - dodávka a montáž	m	0,800	57,24	45,79	
	PP		Odvodňovac: trubka PP-HT DN40 - dodávka a montáž Osazeno v betonové konstrukci.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m osazení trubky. Ztratnu je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		0,4*2 "ks - odvodnění kabelových achet"			0,800		
67	K	S001-05_04.2	Odvodňovac: trubka PVC-KG DN110 - dodávka a montáž	m	1,200	165,36	198,43	
	PP		Odvodňovac: trubka PVC-KG DN110 - dodávka a montáž Osazeno v betonové konstrukci.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m osazení trubky. Ztratnu je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		0,4*3 "ks - odvodnění kabelových achet"			1,200		
68	K	S001-05_05	Dodatečné vlepování betonářské vřztuše dl. 0,8 m	ks	1280,000	689,00	881920,00	
	PP		Dodatečné vlepování betonářské vřztuše průměru 20 mm délky 0,8 m, včetně vyvrtání a vyčištění otvoru vlepovaných chemickou maltou hloubky 0,4 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kompletní vlepování kotvy					
	VV		Viz 3D model					
	VV		160*2*4			1280,000		
69	K	S001-05_06	Dodatečné vlepování betonářské vřztuše dl. 0,6 m	ks	244,000	583,00	142252,00	
	PP		Dodatečné vlepování betonářské vřztuše průměru 12 mm délky 0,6 m, včetně vyvrtání a vyčištění otvoru vlepovaných chemickou maltou hloubky 0,3 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kompletní vlepování kotvy					
	VV		Viz 3D model					
	VV		244 "rybi přechod"			244,000		
70	K	S001-05_07	Zkouky provizorního trubkového hřazení (zahřazení a vyřazení)	kpł.	1,000	36464,00	36464,00	
	PP		Zkouky provizorního trubkového hřazení (zahřazení a vyřazení)					
D	S001-06		Leení a podpěrná konstrukce				197417,18	
71	K	S001-06_01	Těžké podpěrné prostorové leení	m3	45,640	307,40	14029,74	
	PP		Těžké podpěrné prostorové leení - montáž, pronájem a demontáž leení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 prostoru leení konstrukce.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1,1*2,0*2,2			4,840		
	VV		4,8*2,5*3,4			40,800		
	VV		Součet			45,640		
72	K	S001-06_02	Pracovní řádové leení s podlahami	m2	765,390	239,60	183387,44	
	PP		Pracovní řádové leení s podlahami - montáž, pronájem a demontáž leení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 pohledové plochy leení.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		7,7*53,9			415,030		
	VV		9,7*23,8+2,0*5,7			242,260		
	VV		11,5*4,7*2			108,100		
	VV		Součet			765,390		
D	S001-07		Konstrukce a zařazení plaiče ryb				7420602,19	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	S001-07_01	Vodící prvky z ocelových tětovnic VL603 (trvalá)	m2	48,600	10070,00	489402,00	
	PP		Vodící prvky z ocelových tětovnic VL603 (trvalá) - nastřažen: tětovnic dl. do 10 m - zabranění: tětovnic do hloubky cca 4,9 m - dodávka tětovnic VL603					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy tětovi stěny. Položka zahrnuje i případně nutná řezání a svařování: tětovnic.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		Trvale berané tětovnice opěry plaiče ryb					
	VV		9 "ks" *0,60*9,0		48,600			
74	K	S001-07_02	Dodávka a montáž ocelové konstrukce pro montáž odpuzovače ryb	t	18,200	90100,00	1639820,00	
	PP		Dodávka a montáž ocelové konstrukce pro montáž odpuzovače ryb Nostná konstrukce z 2xVL604 s příčinky z HEB160. Potrubí z ocelové trouby DN 300 s otvory.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t konstrukce.					
75	K	S001-07_03	Gerhardův přesmyk - dodávka a montáž nerezového potrubí DN300 tl. 3 mm vč. tvarovek, kotevňho a montážního materiálu	m	32,900	17793,44	585404,18	
	PP		Gerhardův přesmyk - dodávka a montáž nerezového potrubí DN300 tl. 3 mm vč. tvarovek, kotevňho a montážního materiálu - dodávka a montáž nerezového potrubí DN 300 tl. 3 mm potrubí v prostoru provizorního hřazení: jezu bude v demontovatelném provedení: - dodávka a montáž kolien přířubnicových požadovanému zhlou potrubí ... 7 ks Přikotveno do betonové konstrukce jezu. Potrubí bude napojeno na potrubí "aniku" ryb, která je součástí ocelové konstrukce pro uchycení odpuzovače ryb.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potubi.					
	VV		"potrubí přes klapku" 0,5+1,8+8,5+6,7+3,0+6,9 + 5*0,3		28,900			
	VV		"potrubí do rychochodu" 4,0		4,000			
	VV		Součet		32,900			
76	K	S001-07_04.1	Dodávka a montáž elektrického plovákového dvouřadého odpuzovače ryb	ksl.	1,000	3203659,20	3203659,20	
	PP		Dodávka a montáž elektrického plovákového dvouřadého odpuzovače ryb Kompletní provedení: - elektrody s plováky, elektrická vedení, elektronika plaiče atd.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kompletní: dodávka a montáž vč. zapojení a uvedení do provozu.					
77	K	S001-07_04.2	Dodávka a montáž akustického plaiče ryb	ksl.	1,000	1144164,00	1144164,00	
	PP		Dodávka a montáž akustického plaiče ryb Kompletní provedení: - podvodní reproduktory, elektrická vedení, elektronika plaiče atd.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kompletní: dodávka a montáž vč. zapojení a uvedení do provozu.					
78	K	S001-07_05	Potápěčské práce při instalaci odpuzovače ryb	ksl.	1,000	228832,80	228832,80	
	PP		Potápěčské práce při instalaci odpuzovače ryb					
79	K	S001-07_06	Vyřezání otvorů do jezoví klapky . 1,5 m v. 0,5 m a doplnění: vztuh okrajů vč. opravy povrchové ochrany a odklizení: a likvidace vyřezaného materiálu	ksl.	2,000	43106,67	86213,34	
	PP		Vyřezání otvorů do jezoví klapky . 1,5 m v. 0,5 m a doplnění: vztuh okrajů vč. opravy povrchové ochrany a odklizení: a likvidace vyřezaného materiálu					
80	K	S001-07_08	Vyřezání otvorů do jezoví klapky . 0,4 m v. 0,7 m a doplnění: vztuh okrajů vč. opravy povrchové ochrany a odklizení: a likvidace vyřezaného materiálu	ksl.	1,000	43106,67	43106,67	
	PP		Vyřezání otvorů do jezoví klapky . 0,4 m v. 0,7 m a doplnění: vztuh okrajů vč. opravy povrchové ochrany a odklizení: a likvidace vyřezaného materiálu					

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Úroveň 3:

**SO 02 - MVE spodní stavba**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

11637471

DIČ:

CZ11637471

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**53942254,85**

DPH základn:	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
snížená	53942254,85	21,00%	11327873,52
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**65270128,37**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Úroveň 3:

**S0 02 - MVE spodní stavba**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## **Náklady stavby celkem**

**53942254,85**

S002-00 - Podkladní betony	1290588,42
S002-01 - Betonové konstrukce	43493790,75
S002-02 - Opevnění koryta	51805,16
S002-03 - Úpravy povrchů	0,00
S003-01 - Betonové konstrukce	692638,55
S002-04 - Výměna otvorů	695632,42
S002-05 - Zámečnické výrobky	3401020,60
S002-06 - Ostatní	1303544,79
S002-07 - Lezení a podpěrné konstrukce	341178,74
S002-08 - Stavební elektroinstalace	1924755,42
S002-09 - Vzduchotechnika	747300,00
S002-09.1 - Vzduchotechnika - Přislušenství	128955,36
S002-09.2 - Vzduchotechnika - Potrubí	194725,75

S002-09.3 - Vzduchotechnika - Vgustky

105203,94

---

S002-09.4 - Vzduchotechnika - zařizení

318414,95

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Klecany II  
 Objekt: Část 1 - MVE  
 Soupis: C. - Stavební objekty a provzdné soubory MVE  
 Úroveň 3:  
**S0 02 - MVE spodní stavba**

Místo: Klecany [666033]  
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik  
 Uchazeč: "Společnost MVE Klecany II"

Datum: 31. 5. 2023  
 Projektant: AQUATIS a.s.  
 Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**53942254,85**

D		S002-00	Podkladní betony						1290588,42
1	K	S002_01	Výplňový beton C12/15	m3	373,950	3353,31	1253970,27		
	PP		Výplňový beton C12/15						
	P		<i>Poznámka k položce:</i>						
			<i>Měrná jednotka 1 m3 vyplňového betonu</i>						
	VV		<i>Viz 3D model</i>						
	VV		112,55+60,70+24,09+87,31+89,30		373,950				
2	K	S002_02	Podkladní beton C16/20	m3	10,360	3534,57	36618,15		
	PP		Podkladní beton C16/20						
	P		<i>Poznámka k položce:</i>						
			<i>Měrná jednotka 1 m3 podkladního betonu</i>						
	VV		<i>Viz 3D model</i>						
	VV		2,14+0,67+0,58+1,45+0,54+0,34+0,68+1,68+0,11+0,05+1,57		10,360				
D		S002-01	Betonová konstrukce						43493790,75
3	K	S002-01_01	Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3	2975,087	4876,00	14506524,21		
	PP		Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3						
			- železobeton C30/37 - XC4, XF3						
			- oetfen: a úprava pracovních spár						
	P		<i>Poznámka k položce:</i>						
			<i>Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce.</i>						
			<i>Položka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetování betonové směsi, včetně průkazných a oetřovacích zkoušek.</i>						
	VV		<i>Viz 3D model</i>						
	VV		"Blok 02-001" 14,103 "m3"		14,103				
	VV		"Blok 02-002" 106,98 "m3"		106,980				
	VV		"Blok 02-003" 296,452 "m3"		296,452				
	VV		"Blok 02-004" 139,194 "m3"		139,194				
	VV		"Blok 02-005" 8,946 "m3"		8,946				
	VV		"Blok 02-006" 14,616 "m3"		14,616				
	VV		"Blok 02-007" 7,656 "m3"		7,656				
	VV		"Blok 02-008" 3,77 "m3"		3,770				
	VV		"Blok 02-009" 6,89 "m3"		6,890				
	VV		"Blok 02-010" 12,384 "m3"		12,384				
	VV		"Blok 02-011" 4,785 "m3"		4,785				
	VV		"Blok 02-012" 13,233 "m3"		13,233				
	VV		"Blok 02-013" 28,633 "m3"		28,633				
	VV		"Blok 02-014" 22,62 "m3"		22,620				

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 02-015" 27,84 "m3"		27,84			
VV			"Blok 02-016" 26,133 "m3"		26,133			
VV			"Blok 02-017" 13,439 "m3"		13,439			
VV			"Blok 02-018" 12,348 "m3"		12,348			
VV			"Blok 02-019" 14,168 "m3"		14,168			
VV			"Blok 02-020" 26,088 "m3"		26,088			
VV			"Blok 02-021" 10,636 "m3"		10,636			
VV			"Blok 02-022" 23,884 "m3"		23,884			
VV			"Blok 02-023" 22,734 "m3"		22,734			
VV			"Blok 02-024" 17,747 "m3"		17,747			
VV			"Blok 02-025" 3,985 "m3"		3,985			
VV			"Blok 02-026" 3,985 "m3"		3,985			
VV			"Blok 02-027" 59,114 "m3"		59,114			
VV			"Blok 02-028" 20,278 "m3"		20,278			
VV			"Blok 02-029" 21,163 "m3"		21,163			
VV			"Blok 02-030" 17,027 "m3"		17,027			
VV			"Blok 02-031" 9,464 "m3"		9,464			
VV			"Blok 02-032" 10,358 "m3"		10,358			
VV			"Blok 02-033" 9,53 "m3"		9,530			
VV			"Blok 02-034" 121,804 "m3"		121,804			
VV			"Blok 02-035" 12,852 "m3"		12,852			
VV			"Blok 02-036" 15,252 "m3"		15,252			
VV			"Blok 02-037" 9,364 "m3"		9,364			
VV			"Blok 02-038" 21,128 "m3"		21,128			
VV			"Blok 02-039" 19,513 "m3"		19,513			
VV			"Blok 02-040" 7,244 "m3"		7,244			
VV			"Blok 02-041" 14,964 "m3"		14,964			
VV			"Blok 02-042" 14,509 "m3"		14,509			
VV			"Blok 02-043" 21,928 "m3"		21,928			
VV			"Blok 02-044" 211,44 "m3"		211,440			
VV			"Blok 02-045" 68,665 "m3"		68,665			
VV			"Blok 02-046a" 4,662 "m3"		4,662			
VV			"Blok 02-046b" 2,886 "m3"		2,886			
VV			"Blok 02-047" 2,694 "m3"		2,694			
VV			"Blok 02-048" 30,892 "m3"		30,892			
VV			"Blok 02-049" 74,289 "m3"		74,289			
VV			"Blok 02-050" 25,916 "m3"		25,916			
VV			"Blok 02-051" 27,279 "m3"		27,279			
VV			"Blok 02-052" 31,82 "m3"		31,820			
VV			"Blok 02-053" 5,061 "m3"		5,061			
VV			"Blok 02-054" 1,249 "m3"		1,249			
VV			"Blok 02-055" 1,526 "m3"		1,526			
VV			"Blok 02-056" 52,056 "m3"		52,056			
VV			"Blok 02-057" 24,186 "m3"		24,186			
VV			"Blok 02-058" 9,616 "m3"		9,616			
VV			"Blok 02-059" 4,568 "m3"		4,568			
VV			"Blok 02-060" 8,208 "m3"		8,208			
VV			"Blok 02-061" 41,615 "m3"		41,615			
VV			"Blok 02-063" 3,543 "m3"		3,543			
VV			"Blok 02-063" 10,839 "m3"		10,839			
VV			"Blok 02-064" 27,06 "m3"		27,060			
VV			"Blok 02-065" 15,353 "m3"		15,353			
VV			"Blok 02-066" 12,474 "m3"		12,474			
VV			"Blok 02-068" 10,092 "m3"		10,092			
VV			"Blok 02-069" 8,892 "m3"		8,892			
VV			"Blok 02-070" 12,655 "m3"		12,655			
VV			"Blok 02-071" 5,049 "m3"		5,049			
VV			"Blok 02-072" 4,354 "m3"		4,354			
VV			"Blok 02-073" 5,742 "m3"		5,742			

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 02-074" 4,198 "m3"		4,198			
VV			"Blok 02-075" 17,387 "m3"		17,387			
VV			"Blok 02-076a" 7,907 "m3"		7,907			
VV			"Blok 02-076a" 0,29 "m3"		0,290			
VV			"Blok 02-077a" 5,4 "m3"		5,400			
VV			"Blok 02-077b" 13,4 "m3"		13,400			
VV			"Blok 02-077c" 2,8 "m3"		2,800			
VV			"Blok 02-077d" 0,536 "m3"		0,536			
VV			"Blok 02-078" 8,609 "m3"		8,609			
VV			"Blok 02-079" 11,009 "m3"		11,009			
VV			"Blok 02-080" 13,577 "m3"		13,577			
VV			"Blok 02-081" 10,993 "m3"		10,993			
VV			"Blok 02-082" 63,63 "m3"		63,630			
VV			"Blok 02-083" 4,154 "m3"		4,154			
VV			"Blok 02-084" 5,479 "m3"		5,479			
VV			"Blok 02-085" 7,475 "m3"		7,475			
VV			"Blok 02-086a" 4,03 "m3"		4,030			
VV			"Blok 02-086b" 0,845 "m3"		0,845			
VV			"Blok 02-086c" 3,12 "m3"		3,120			
VV			"Blok 02-087" 5,727 "m3"		5,727			
VV			"Blok 02-088" 51,36 "m3"		51,360			
VV			"Blok 02-089" 0,363 "m3"		0,363			
VV			"Blok 02-090" 6,227 "m3"		6,227			
VV			"Blok 02-091" 20,573 "m3"		20,573			
VV			"Blok 02-101" 143,004 "m3"		143,004			
VV			"Blok 02-102" 18,804 "m3"		18,804			
VV			"Blok 02-103" 22,906 "m3"		22,906			
VV			"Blok 02-104" 25,707 "m3"		25,707			
VV			"Blok 02-105" 22,906 "m3"		22,906			
VV			"Blok 02-106" 24,79 "m3"		24,790			
VV			"Blok 02-107" 18,611 "m3"		18,611			
VV			"Blok 02-108" 21,726 "m3"		21,726			
VV			"Blok 02-109" 17,582 "m3"		17,582			
VV			"Blok 02-110" 52,761 "m3"		52,761			
VV			"Blok 02-111" 43,136 "m3"		43,136			
VV			"Blok 02-112" 39,09 "m3"		39,090			
VV			"Blok 02-113" 14,133 "m3"		14,133			
VV			"Blok 02-114" 8,477 "m3"		8,477			
VV			"Blok 02-115" 5,65 "m3"		5,650			
VV			"Blok 02-116" 4,591 "m3"		4,591			
VV			"Blok 02-117" 28,369 "m3"		28,369			
VV			"Blok 02-201" 15,744 "m3"		15,744			
VV			"Blok 02-202" 22,093 "m3"		22,093			
VV			"Blok 02-203" 23,531 "m3"		23,531			
VV			"Blok 02-208" 1,198 "m3"		1,198			
VV			"Blok 02-231" 1,199 "m3"		1,199			
VV			"Blok 02-232" 1,046 "m3"		1,046			
VV			"Blok 02-233" 1,199 "m3"		1,199			
VV			"Blok 02-234" 1,26 "m3"		1,260			
VV			"Blok 02-235" 1,321 "m3"		1,321			
VV			"Blok 02-236" 1,382 "m3"		1,382			
VV			"Blok 02-237" 1,443 "m3"		1,443			
VV			"Blok 02-238" 1,504 "m3"		1,504			
VV			"Blok 02-239" 1,365 "m3"		1,365			
VV			"Blok 02-301" 8,036 "m3"		8,036			
VV			"Blok 02-302" 2,681 "m3"		2,681			
VV			"Blok 02-401" 9,046 "m3"		9,046			
VV			"Blok 02-402" 8,148 "m3"		8,148			
VV			"Blok 02-403" 1,166 "m3"		1,166			

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 02-404a" 2,128 "m3"		2,128			
VV			"Blok 02-404b" 3,136 "m3"		3,136			
VV			"Blok 02-404c" 2,128 "m3"		2,128			
VV			"Blok 02-405" 3,468 "m3"		3,468			
VV			"Blok 02-406a" 5,122 "m3"		5,122			
VV			"Blok 02-406b" 5,122 "m3"		5,122			
VV			"Blok 02-407" 4,435 "m3"		4,435			
VV			"Blok 02-408" 0,225 "m3"		0,225			
VV			"Blok 02-409" 3,987 "m3"		3,987			
VV			"Blok 02-410a" 1,679 "m3"		1,679			
VV			"Blok 02-410b" 1,679 "m3"		1,679			
VV			"Blok 02-411" 0,574 "m3"		0,574			
VV			"Blok 02-412" 4,055 "m3"		4,055			
VV			"Blok 02-413" 2,088 "m3"		2,088			
VV			"Blok 02-414a" 2,877 "m3"		2,877			
VV			"Blok 02-414b" 1,392 "m3"		1,392			
VV			"Blok 02-415" 3,738 "m3"		3,738			
VV			"Blok SE01" 0,896 "m3"		0,896			
VV			"Blok SE02" 0,756 "m3"		0,756			
VV			"Blok SE03" 0,36 "m3"		0,360			
VV			"Blok SI01" 1,829 "m3"		1,829			
VV			"Blok SI02" 1,804 "m3"		1,804			
VV			"Blok SI03" 3,493 "m3"		3,493			
VV	C3037	Součet			2975,087			
4	K	S002-01_02	Zalivková betony SCC 30/37 - XC4, XF3	m3	52,944	4934,30	261241,58	
	PP		Zalivková betony SCC 30/37 - XC4, XF3 - samozhutnitelný beton C 30/37 - XC4, XF3					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce. Položka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetování betonové směsi, včetně průkazných a ověřovacích zkouek.					
	VV		Viz 3D model					
VV			0,68 "ramu poklopu savky"		0,680			
VV			1,71 "Zalivka provizornho hrazení: Savky - DP"		1,710			
VV			1,37 "Zalivka provizornho hrazení: Savky - BVL"		1,370			
VV			1,37 "Zalivka provizornho hrazení: Savky - BVP"		1,370			
VV			0,65 "Zalivka provizornho hrazení: Savky - HP"		0,650			
VV			0,82 "Zalivka ramu poklopu - Vtok"		0,820			
VV			1,44 "Zalivka provizornho hrazení: Vtoku- DP"		1,440			
VV			2,68 "Zalivka provizornho hrazení: Vtoku- BVL"		2,680			
VV			2,68 "Zalivka provizornho hrazení: Vtoku- BVP"		2,680			
VV			0,91 "Zalivka provizornho hrazení: Vtoku- HP"		0,910			
VV			0,94 "Zalivka ramu poklopu - MVE - 6000x3500"		0,940			
VV			1,16 "česle horn: zalivka"		1,160			
VV			0,96 "Jemné česle dolní: prah"		0,960			
VV			0,756*4 "ks, Nosník cesli"		3,024			
VV			29,17 "PIT zalivka"		29,170			
VV			Mezisoučet		49,564			
VV			Vztyžení					
VV			1,66 "kolejnice ČS leva"		1,660			
VV			1,72 "kolejnice ČS prava"		1,720			
VV			Mezisoučet		3,380			
VV			Součet		52,944			
5	K	S002-01_03.1	Zřízení bednění: betonových konstrukcí - rovinná	m2	3455,334	1219,00	4212052,15	
	PP		Zřízení bednění: betonových konstrukcí - rovinná Bednění: v kvalitě nevyžadující další opravu betonových ploch po odbednění. Včetně opatření: bednění: litami pro vytvoření zkosných hran konstrukce.					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		Spodní stavba					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 003" 16,05 "m2"		16,050			
VV			"Blok 003" 21 "m2"		21,000			
VV			"Blok 004" 13,5 "m2"		13,500			
VV			"Blok 004" 22,835 "m2"		22,835			
VV			"Blok 101" 5,64 "m2"		5,640			
VV			"Blok 005" 14,91 "m2"		14,910			
VV			"Blok 006" 48,72 "m2"		48,720			
VV			"Blok 007" 25,52 "m2"		25,520			
VV			"Blok 008" 8,19 "m2"		8,190			
VV			"Blok 009" 22,752 "m2"		22,752			
VV			"Blok 009" 0,972 "m2"		0,972			
VV			"Blok 010" 28,44 "m2"		28,440			
VV			"Blok 011" 9,57 "m2"		9,570			
VV			"Blok 012" 5,61 "m2"		5,610			
VV			"Blok 013" 17,42 "m2"		17,420			
VV			"Blok 014" 22,62 "m2"		22,620			
VV			"Blok 015" 4,32 "m2"		4,320			
VV			"Blok 015" 7,54 "m2"		7,540			
VV			"Blok 016" 1,96 "m2"		1,960			
VV			"Blok 017" 14,3 "m2"		14,300			
VV			"Blok 018" 10 "m2"		10,000			
VV			"Blok 019" 17,7 "m2"		17,700			
VV			"Blok 020" 15,5 "m2"		15,500			
VV			"Blok 021" 1,1 "m2"		1,100			
VV			"Blok 022" 33,6 "m2"		33,600			
VV			"Blok 023" 22,2 "m2"		22,200			
VV			"Blok 102" 21 "m2"		21,000			
VV			"Blok 103" 19,2 "m2"		19,200			
VV			"Blok 104" 44,3 "m2"		44,300			
VV			"Blok 105" 19,2 "m2"		19,200			
VV			"Blok 24" 5,2 "m2"		5,200			
VV			"Blok 25" 3 "m2"		3,000			
VV			"Blok 26" 3 "m2"		3,000			
VV			"Blok 28" 9,6 "m2"		9,600			
VV			"Blok 29" 21,1 "m2"		21,100			
VV			"Blok 30" 20 "m2"		20,000			
VV			"Blok 31" 20,7 "m2"		20,700			
VV			"Blok 32" 19,8 "m2"		19,800			
VV			"Blok 33" 3,9 "m2"		3,900			
VV			"Blok 34" 14,7 "m2"		14,700			
VV			"Blok 35" 22 "m2"		22,000			
VV			"Blok 36" 3,7 "m2"		3,700			
VV			"Blok 38" 22,3 "m2"		22,300			
VV			"Blok 39" 20,6 "m2"		20,600			
VV			"Blok 40" 19,6 "m2"		19,600			
VV			"Blok 41" 50 "m2"		50,000			
VV			"Blok 42" 29,4 "m2"		29,400			
VV			"Blok 43" 6 "m2"		6,000			
VV			"Blok 44" 84,3 "m2"		84,300			
VV			"Blok 44" 15 "m2"		15,000			
VV			"Blok 46a" 15,6 "m2"		15,600			
VV			"Blok 47" 19 "m2"		19,000			
VV			"Blok 46b" 9,6 "m2"		9,600			
VV			"Blok 48" 12,4 "m2"		12,400			
VV			"Blok 49" 50,2 "m2"		50,200			
VV			"Blok 50" 15,8 "m2"		15,800			
VV			"Blok 51" 22,5 "m2"		22,500			
VV			"Blok 52" 42,7 "m2"		42,700			
VV			"Blok 53" 14 "m2"		14,000			

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 54" 5 "m2"			5,000		
VV			"Blok 55" 6 "m2"			6,000		
VV			"Blok 56" 72,8 "m2"			72,800		
VV			"Blok 57" 63,9 "m2"			63,900		
VV			"Blok 107" 34,3 "m2"			34,300		
VV			"Blok 106" 25,9 "m2"			25,900		
VV			"Blok 108" 37,7 "m2"			37,700		
VV			"Blok 109" 34,7 "m2"			34,700		
VV			"Blok 110" 42,1 "m2"			42,100		
VV			"Blok 111" 65,2 "m2"			65,200		
VV			"Blok 112" 64,3 "m2"			64,300		
VV			"Blok 113" 28,4 "m2"			28,400		
VV			"Blok 201" 3,8 "m2"			3,800		
VV			"Blok 61" 54,5 "m2"			54,500		
VV			"Blok 117" 52,2 "m2"			52,200		
VV			"Blok 114" 43 "m2"			43,000		
VV			"Blok 58" 19,7 "m2"			19,700		
VV			"Blok 59" 12,6 "m2"			12,600		
VV			"Blok 60" 36 "m2"			36,000		
VV			"Blok 63" 44,9 "m2"			44,900		
VV			"Blok 64" 52,5 "m2"			52,500		
VV			"Blok 65" 60,1 "m2"			60,100		
VV			"Blok 66" 40 "m2"			40,000		
VV			"Blok 68" 28,5 "m2"			28,500		
VV			"Blok 69" 67,1 "m2"			67,100		
VV			"Blok 70" 58,9 "m2"			58,900		
VV			"Blok 71" 39,3 "m2"			39,300		
VV			"Blok 72" 38,2 "m2"			38,200		
VV			"Blok 73" 38,3 "m2"			38,300		
VV			"Blok 74" 38,4 "m2"			38,400		
VV			"Blok 75" 68,2 "m2"			68,200		
VV			"Blok 76" 42,8 "m2"			42,800		
VV			"Blok 77" 81 "m2"			81,000		
VV			"Blok 78" 22,2 "m2"			22,200		
VV			"Blok 79" 29,2 "m2"			29,200		
VV			"Blok 80" 18,3 "m2"			18,300		
VV			"Blok 81" 42,3 "m2"			42,300		
VV			"Blok 82" 104,8 "m2"			104,800		
VV			"Blok 83" 12,4 "m2"			12,400		
VV			"Blok 84" 21,1 "m2"			21,100		
VV			"Blok 85" 30 "m2"			30,000		
VV			"Blok 86" 30,5 "m2"			30,500		
VV			"Blok 88" 120,4 "m2"			120,400		
VV			"Blok 90" 21,3 "m2"			21,300		
VV			"Blok 91" 38,1 "m2"			38,100		
VV			"Blok 301" 18,7 "m2"			18,700		
VV			"Blok 302" 6,3 "m2"			6,300		
VV			"Blok 401" 6,2 "m2"			6,200		
VV			"Blok 402" 27,3 "m2"			27,300		
VV			"Blok 403" 7,5 "m2"			7,500		
VV			"Blok 404" 37 "m2"			37,000		
VV			"Blok 405" 5,1 "m2"			5,100		
VV			"Blok 406" 51,5 "m2"			51,500		
VV			"Blok 407" 10,5 "m2"			10,500		
VV			"Blok 408" 2,1 "m2"			2,100		
VV			"Blok 409" 1,9 "m2"			1,900		
VV			"Blok 410" 20,8 "m2"			20,800		
VV			"Blok 411" 4,2 "m2"			4,200		
VV			"Blok 412" 2,9 "m2"			2,900		

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 413" 8,75 "m2"		8,750			
VV			"Blok 414" 21,5 "m2"		21,500			
VV			"Blok 415" 11,4 "m2"		11,400			
VV			"Blok 116" 6,8 "m2"		6,800			
VV			"Blok 115" 7 "m2"		7,000			
VV			<b>Mezisoučet</b>		<b>3259,719</b>			
VV			<b>Rybochod</b>					
VV			"Přepážka č. 7" 13,875 "m2"		13,875			
VV			"Přepážka č. 8" 13,32 "m2"		13,320			
VV			"Přepážka č. 9" 12,765 "m2"		12,765			
VV			"Přepážka č. 10" 12,21 "m2"		12,210			
VV			"Přepážka č. 11" 11,655 "m2"		11,655			
VV			"Přepážka č. 12" 11,1 "m2"		11,100			
VV			"Přepážka č. 13" 10,545 "m2"		10,545			
VV			"Přepážka č. 14" 10,545 "m2"		10,545			
VV			"Přepážka č. 15" 10,545 "m2"		10,545			
VV			"Přepážka č. 16" 10,545 "m2"		10,545			
VV			<b>Mezisoučet</b>		<b>117,105</b>			
VV			<b>Schody - podesty</b>					
VV			"Blok SI01" 3,025 "m2"		3,025			
VV			"Blok SI01" 0,55 "m2"		0,550			
VV			"Blok SI02" 3,685 "m2"		3,685			
VV			"Blok SI02" 0,55 "m2"		0,550			
VV			"Blok SI03" 2,42 "m2"		2,420			
VV			"Blok SI03" 0,55 "m2"		0,550			
VV			"Blok SI03" 3,08 "m2"		3,080			
VV			"Blok SI03" 0,55 "m2"		0,550			
VV			<b>Zalívek</b>					
VV			4,04 "skladka hrazení"		4,040			
VV			3,7 "Dražka hrazení"		3,700			
VV			21,6 "Práh - vtok"		21,600			
VV			4,75 "tlakový poklop"		4,750			
VV			17,28 "hrazení výtoku"		17,280			
VV			3,96 "poklop savky"		3,960			
VV			1,08+1,25 "tlakový poklop"		2,330			
VV			6,44 "práh výtoku"		6,440			
VV			<b>Součet</b>		<b>3455,334</b>			
6	K	S002-01_03.2	<b>Zřízení: bedněn: spar betonových konstrukcí - rovinné</b>	m2	796,200	563,92	448993,10	
PP			Zřízení: bedněn: spar betonových konstrukcí - rovinné Bedněn: v kvalitě nevyžadující další úpravu betonových ploch po odbednění. Včetně opatření: bedněn: litami pro vytvoření zkosených hran konstrukce.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bedněn: plochy.					
VV			<b>Viz 3D model</b>					
VV			<b>Dilatační spary</b>					
VV			"Blok 002" 7,95 "m2"		7,950			
VV			"Blok 004" 10,16 "m2"		10,160			
VV			"Blok 101" 19,53 "m2"		19,530			
VV			"Blok 102" 3,4 "m2"		3,400			
VV			"Blok 104" 8,7 "m2"		8,700			
VV			"Blok 35" 9,5 "m2"		9,500			
VV			"Blok 36" 8,4 "m2"		8,400			
VV			"Blok 37" 6 "m2"		6,000			
VV			"Blok 42" 8,3 "m2"		8,300			
VV			"Blok 43" 6,7 "m2"		6,700			
VV			"Blok 106" 4,7 "m2"		4,700			
VV			"Blok 108" 8,3 "m2"		8,300			
VV			"Blok 113" 2,7 "m2"		2,700			
VV			"Blok 201" 1,6 "m2"		1,600			
VV			"Blok 203" 1,1 "m2"		1,100			

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 114" 1,7 "m2"				1,700	
VV			"Blok 58" 5,4 "m2"				5,400	
VV			"Blok 59" 1 "m2"				1,000	
VV			"Blok 302" 0,7 "m2"				0,700	
VV			"Blok 115" 1,2 "m2"				1,200	
VV			Mezisoučet				117,040	
VV			Pracovní spary					
VV			"Blok 001" 2,3 "m2"				2,300	
VV			"Blok 002" 9,4 "m2"				9,400	
VV			"Blok 003" 9,335 "m2"				9,335	
VV			"Blok 004" 3,42 "m2"				3,420	
VV			"Blok 101" 6,475 "m2"				6,475	
VV			"Blok 005" 8,4 "m2"				8,400	
VV			"Blok 006" 5,04 "m2"				5,040	
VV			"Blok 007" 1,32 "m2"				1,320	
VV			"Blok 008" 8,19 "m2"				8,190	
VV			"Blok 009" 9,66 "m2"				9,660	
VV			"Blok 010" 2,88 "m2"				2,880	
VV			"Blok 011" 4,55 "m2"				4,550	
VV			"Blok 012" 15,18 "m2"				15,180	
VV			"Blok 013" 14,82 "m2"				14,820	
VV			"Blok 014" 23,92 "m2"				23,920	
VV			"Blok 016" 10,57 "m2"				10,570	
VV			"Blok 017" 5,4 "m2"				5,400	
VV			"Blok 018" 8,9 "m2"				8,900	
VV			"Blok 019" 20,5 "m2"				20,500	
VV			"Blok 020" 15,8 "m2"				15,800	
VV			"Blok 021" 7,1 "m2"				7,100	
VV			"Blok 022" 23 "m2"				23,000	
VV			"Blok 023" 26,9 "m2"				26,900	
VV			"Blok 102" 4 "m2"				4,000	
VV			"Blok 104" 4 "m2"				4,000	
VV			"Blok 25" 4,6 "m2"				4,600	
VV			"Blok 26" 4,6 "m2"				4,600	
VV			"Blok 27" 35,9 "m2"				35,900	
VV			"Blok 28" 18,5 "m2"				18,500	
VV			"Blok 29" 26,3 "m2"				26,300	
VV			"Blok 30" 19,6 "m2"				19,600	
VV			"Blok 31" 20,4 "m2"				20,400	
VV			"Blok 32" 2,9 "m2"				2,900	
VV			"Blok 33" 2,7 "m2"				2,700	
VV			"Blok 34" 24,4 "m2"				24,400	
VV			"Blok 35" 3,5 "m2"				3,500	
VV			"Blok 36" 3,5 "m2"				3,500	
VV			"Blok 38" 2,5 "m2"				2,500	
VV			"Blok 39" 2,5 "m2"				2,500	
VV			"Blok 40" 7,8 "m2"				7,800	
VV			"Blok 41" 2,6 "m2"				2,600	
VV			"Blok 42" 3,4 "m2"				3,400	
VV			"Blok 43" 7,1 "m2"				7,100	
VV			"Blok 44" 27,4 "m2"				27,400	
VV			"Blok 45" 46,6 "m2"				46,600	
VV			"Blok 49" 7,2 "m2"				7,200	
VV			"Blok 51" 2,4 "m2"				2,400	
VV			"Blok 52" 0,8 "m2"				0,800	
VV			"Blok 56" 5,6 "m2"				5,600	
VV			"Blok 57" 14 "m2"				14,000	
VV			"Blok 106" 4,7 "m2"				4,700	
VV			"Blok 108" 3,1 "m2"				3,100	



PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 110" 4,9 "m2"		4,900			
VV			"Blok 111" 10,9 "m2"		10,900			
VV			"Blok 112" 8,3 "m2"		8,300			
VV			"Blok 201" 1,1 "m2"		1,100			
VV			"Blok 202" 2,2 "m2"		2,200			
VV			"Blok 61" 8,2 "m2"		8,200			
VV			"Blok 117" 5,8 "m2"		5,800			
VV			"Blok 58" 6,4 "m2"		6,400			
VV			"Blok 59" 2,4 "m2"		2,400			
VV			"Blok 63" 3,3 "m2"		3,300			
VV			"Blok 64" 3,7 "m2"		3,700			
VV			"Blok 65" 2,6 "m2"		2,600			
VV			"Blok 66" 3,7 "m2"		3,700			
VV			"Blok 68" 6,7 "m2"		6,700			
VV			"Blok 69" 3,2 "m2"		3,200			
VV			"Blok 70" 3,6 "m2"		3,600			
VV			"Blok 77" 5,4 "m2"		5,400			
VV			"Blok 78" 2,9 "m2"		2,900			
VV			"Blok 79" 1,5 "m2"		1,500			
VV			"Blok 80" 2,5 "m2"		2,500			
VV			"Blok 81" 5,7 "m2"		5,700			
VV			"Blok 82" 7,9 "m2"		7,900			
VV			"Blok 83" 1,4 "m2"		1,400			
VV			"Blok 84" 1,1 "m2"		1,100			
VV			"Blok 86" 0,7 "m2"		0,700			
VV			"Blok 88" 1 "m2"		1,000			
VV			"Blok 91" 1,4 "m2"		1,400			
VV			"Blok 402" 1 "m2"		1,000			
VV			"Blok 408" 0,3 "m2"		0,300			
VV			"Blok 414" 1,2 "m2"		1,200			
VV			"Blok 415" 2,5 "m2"		2,500			
VV			"Přepážka č. 7" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 8" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 9" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 10" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 11" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 12" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 13" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 14" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 15" 0,2 "m2"		0,200			
VV			"Přepážka č. 16" 0,2 "m2"		0,200			
VV			6,0 + 2,0 "schody"		8,000			
VV			<b>Mezisoučet</b>		<b>679,160</b>			
VV	Bed_rov2		<b>Součet</b>		<b>796,200</b>			
7	K	S002-01_03.3	Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná	m2	4251,534	302,10	1284388,42	
	PP		Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.</i>					
	VV		Bed_rov		3455,334			
	VV		Bed_rov2		796,200			
	VV		<b>Součet</b>		<b>4251,534</b>			
8	K	S002-01_04.1	Zřízení bednění sávek a vtoků	m2	400,300	5337,10	2136441,13	
	PP		Zřízení bednění sávek a vtoků					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV	bed_savky	208,03+192,27		400,300			
9	K	S002-01_04.2	Odstranění bednění sávek a vtoků	m2	400,300	150,04	60061,01	

PČ	Typ	Ka.d	Popis	MJ	Mnozství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Odstranění bednění: savek a vtoků					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
VV			bed_savky			400,300		
10	K	S002-01_04.3	Zřízení: rozepřeny: savek a vtoků	m3	667,280	2235,19	1491497,58	
PP			Zřízení: rozepřeny: savek a vtoků					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 rozpraného objemu.					
VV			viz 3D model					
VV		rozper_savek	329,7+337,58			667,280		
11	K	S002-01_04.4	Odstranění: rozepřeny: bednění: savek a vtoků	m3	667,280	584,06	389731,56	
PP			Odstranění bednění: savek a vtoku					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 rozpraného objemu.					
VV			rozper_savek			667,280		
12	K	S002-01_04.5	Zřízení: bednění: betonových konstrukcí: - valcově zakřivená	m2	37,200	2319,69	86292,47	
PP			Zřízení: bednění: betonových konstrukcí: - rovinná					
			Bednění v kvalitě nevyžadující další opravu betonových ploch po odbednění.					
			Včetně opatření: bednění: litami pro vytvoření zkosných hran konstrukce.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
VV			Viz 3D model					
VV			"Blok 110" 34,7 "m2"			34,700		
VV			"Blok 83" 0,7 "m2"			0,700		
VV			"Blok 84" 1,8 "m2"			1,800		
VV		Bed_zakřiv	Součet			37,200		
13	K	S002-01_04.6	Odstranění: bednění: betonových konstrukcí: - valcově zakřivená	m2	37,200	382,66	14234,95	
PP			Odstranění bednění: betonových konstrukcí: - rovinná					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
VV			Bed_zakřiv			37,200		
14	K	S002-01_04.7	Zřízení: vtlakového bednění: betonových konstrukcí:	m2	305,343	4652,34	1420559,45	
PP			Zřízení: vtlakového bednění: betonových konstrukcí:					
			Bednění v kvalitě nevyžadující další opravu betonových ploch po odbednění.					
			Včetně opatření: bednění: litami pro vytvoření zkosných hran konstrukce.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
VV			Viz 3D model					
VV			"Blok 001" 4,46 "m2"			4,460		
VV			"Blok 002" 17,68 "m2"			17,680		
VV			"Blok 003" 2,24 "m2"			2,240		
VV			"Blok 101" 10,416 "m2"			10,416		
VV			"Blok 022" 0,36 "m2"			0,360		
VV			"Blok 022" 8,5524 "m2"			8,552		
VV			"Blok 023" 1,535 "m2"			1,535		
VV			"Blok 102" 4,46 "m2"			4,460		
VV			"Blok 103" 5,2 "m2"			5,200		
VV			"Blok 104" 4,5 "m2"			4,500		
VV			"Blok 24" 1,74 "m2"			1,740		
VV			"Blok 28" 3,3 "m2"			3,300		
VV			"Blok 30" 16,1 "m2"			16,100		
VV			"Blok 34" 1,9 "m2"			1,900		
VV			"Blok 37" 8,2 "m2"			8,200		
VV			"Blok 40" 5 "m2"			5,000		
VV			"Blok 42" 3,9 "m2"			3,900		
VV			"Blok 43" 2,7 "m2"			2,700		
VV			"Blok 44" 6,9 "m2"			6,900		
VV			"Blok 49" 16,4 "m2"			16,400		
VV			"Blok 51" 2 "m2"			2,000		

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 52" 6 "m2"		6,000			
VV			"Blok 53" 2,9 "m2"		2,900			
VV			"Blok 56" 19 "m2"		19,000			
VV			"Blok 57" 5,8 "m2"		5,800			
VV			"Blok 107" 5,3 "m2"		5,300			
VV			"Blok 106" 4,5 "m2"		4,500			
VV			"Blok 108" 4,5 "m2"		4,500			
VV			"Blok 109" 4 "m2"		4,000			
VV			"Blok 110" 4,6 "m2"		4,600			
VV			"Blok 111" 3,7 "m2"		3,700			
VV			"Blok 112" 14,7 "m2"		14,700			
VV			"Blok 113" 0,5 "m2"		0,500			
VV			"Blok 117" 9,3 "m2"		9,300			
VV			"Blok 58" 2,7 "m2"		2,700			
VV			"Blok 59" 2,7 "m2"		2,700			
VV			"Blok 69" 3,8 "m2"		3,800			
VV			"Blok 70" 1,1 "m2"		1,100			
VV			"Blok 76" 3,3 "m2"		3,300			
VV			"Blok 78" 0,5 "m2"		0,500			
VV			"Blok 79" 0,9 "m2"		0,900			
VV			"Blok 80" 7 "m2"		7,000			
VV			"Blok 81" 11,3 "m2"		11,300			
VV			"Blok 88" 43,3 "m2"		43,300			
VV			"Blok 301" 0,5 "m2"		0,500			
VV			"Blok 405" 2,2 "m2"		2,200			
VV			"Blok 407" 2,3 "m2"		2,300			
VV			"Blok 415" 1,9 "m2"		1,900			
VV			"Blok 116" 4,5 "m2"		4,500			
VV			"Blok 115" 5 "m2"		5,000			
VV		bed_vztlakove	Součet		305,343			
15	K	S002-01_04.8	Odstranění: vztlakového bednění: betonových konstrukcí	m2	305,343	1500,43	458145,80	
	PP		Odstranění: vztlakového bednění: betonových konstrukcí					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		bed_vztlakove		305,343			
16	K	S002-01_06	Ocelová vřztuř B500B	t	431,388	35245,00	15204270,06	
	PP		Ocelová vřztuř B500B Dodávka a montáž vřztuře.					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 t hotové vřztuře.					
	VV		C3037*145"kg/m3" /1000		431,388			
17	K	S002-01_06.2	Dvouřada ocelová vylamovací: vřztuř	m	41,000	1510,50	61930,50	
	PP		Dvouřada ocelová vylamovací: vřztuř (Ø vřztuře 12mm, s roztečí: 150 mm, řeka prvku 145 mm)					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m hotové vřztuře.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		21,1 "přepážky rybochodu"		21,100			
	VV		19,9 "podesty"		19,900			
	VV		Součet		41,000			
18	K	S002-01_07.1	Těsnění: pracovních spár - vnitřní: pas . 320 mm	m	393,700	285,14	112259,62	
	PP		Těsnění: pracovních spár - vnitřní: pas . 320 mm (A 320)					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m těsnění: pracovní spary. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rolů, křegen: atp.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		377,82 + 15,88		393,700			
19	K	S002-01_07.2	Těsnění: pracovních spár - kombinovaná: pas KAB . 150 mm	m	841,830	306,34	257886,20	
	PP		Těsnění: pracovních spár - kombinovaná: pas KAB . 150 mm					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m těsnění pracovní spary. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven atp.					
VV			Viz 3D model					
VV			841,83		841,830			
20	K	S002-01_08.1	Těsnění dilatačních spár - vnitřním těsnicím pásem . 320 mm	m	43,930	341,32	14994,19	
PP			Těsnění dilatačních spár - vnitřním těsnicím pásem . 320 mm (D 320)					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m těsnění dilatační spary. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven atp.					
VV			Viz 3D model					
VV			43,93		43,930			
21	K	S002-01_08.2	Těsnění dilatačních spár - vnějším těsnicím pásem . 320 mm	m	9,640	391,14	3770,59	
PP			Těsnění dilatačních spár - vnějším těsnicím pásem . 320 mm (DA 320/20)					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m těsnění dilatační spary. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven atp.					
VV			Viz 3D model					
VV			9,64		9,640			
22	K	S002-01_09	Těsnicí rohový pás z PVC-P pro kotvení ke stavajícím konstrukci D320 K	m	133,420	2067,00	275779,14	
PP			Těsnicí rohový pás z PVC-P pro kotvení ke stavajícím konstrukci D320 K, vč. kotvení.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m rohového těsnění. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven, kotevní materiál atp.					
VV			Viz 3D model					
VV			130,19+3,23		133,420			
23	K	S002-01_10.1	Úprava a vyplň dilatační spary	m2	451,840	1272,00	574740,48	
PP			Těsnění dilatačních spár - vnitřním těsnicím pásem . 320 mm - úprava povrchu dilatační spary - vyplň z XPS tl. 20 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy dilatační spary					
VV			Viz 3D model					
VV			12,6*0,9+1,3*7,4+0,4*4,15+9,0*2,7		46,920			
VV			0,6*2,7+0,4*2,9		2,780			
VV			1,6*0,4		0,640			
VV			401,5 "oddělen: kce lamelové stěny"		401,500			
VV			<b>Součet</b>		<b>451,840</b>			
24	K	S002-01_10.2	Úprava lince dilatační spary	m	141,960	1323,20	187841,47	
PP			Úprava lince dilatační spary - kotevní impragnační nátěr - dodávka a osazení provazce k těsnění lince D.S. - zatmělení lince spary polyuretanovým tmelem					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m upravovaného lince dilatační spary.					
VV			Viz 3D model					
VV			12,6*2+0,5+0,9+7,4+9,0-0,5+4,15*2+0,4+9,0		60,200			
VV			0,6*2+2,7+2,93*2		9,760			
VV			0,4*2+1,6		2,400			
VV			7,3*2+55		69,600			
VV			<b>Součet</b>		<b>141,960</b>			
25	K	S002-01_11	Beton spadový vyztužený C20/25	m3	1,260	4622,13	5823,88	
PP			Beton spadový vyztužený C20/25					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 spadového vyztuženého betonu					
VV			Viz 3D model					
VV			1,26		1,260			
26	K	S002-01_12	Ztracené bednění z ocelových trub DN400 tl. 14 mm dl. 0,5 m - dodávka a osazení	kus	6,000	3021,00	18126,00	
PP			Ztracené bednění z ocelových trub DN400 tl. 14 mm dl. 0,5 m - dodávka a osazení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks.					
	VV		"Prosvětlen: rybochodu" 6		6,000			
27	K	S002-01_13	Dodávka a osazení desek PZD dl. 900 mm tl. 100 mm	m2	8,600	562,91	4841,03	
	PP		Dodávka a osazení desek PZD dl. 900 mm tl. 100 mm					
28	K	S002-01_14	Dodávka a osazení desek PZD dl. 1300 mm tl. 100 mm	m2	2,300	593,12	1364,18	
	PP		Dodávka a osazení desek PZD dl. 1300 mm tl. 100 mm					
	D	S002-02	<b>Opevnění: koryta</b>				51805,16	
29	K	S002-02_01	Štěrkový substrát na dně rybochodu	m3	15,080	992,66	14969,31	
	PP		Štěrkový substrát na dně rybochodu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 štěrkového substrátu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		15,08		15,080			
30	K	S002-02_02	Dodávka a osazení kamenů do dna rybochodu	m3	2,820	1410,09	3976,45	
	PP		Dodávka a osazení kamenů do dna rybochodu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 kamene.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,01 "m3/ks - Kamen do rybního přechodu" *162 "ks"		1,620			
	VV		0,06 "m3/ks - Soliterní kamen do rybního přechodu" *20 "ks"		1,200			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2,820</b>			
31	K	S002-02_03	Betonové lože soliterních kamenů rybochodu C20/25	m3	7,540	4358,01	32859,40	
	PP		Betonové lože z prostého betonu C 20/25 soliterních kamenů rybochodu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 betonového lože					
	VV		Viz 3D model					
	VV		7,54		7,540			
	D	S002-03	<b>Úpravy povrchů</b>				0,00	
	D	S003-01	<b>Betonové konstrukce</b>				692638,55	
32	K	S002-03_01.1	Podlaha z dlaždic keramických	m2	251,130	991,10	248894,94	
	PP		Podlaha z dlaždic keramických - dodávka a montáž - mazanina z prostého betonu - keramická dlažba					
	VV		Viz 3D model					
	VV		210,59+21,74		232,330			
	VV		18,8 "podesty"		18,800			
	VV		<b>Součet</b>		<b>251,130</b>			
33	K	S002-03_01.2	Sokl z dlaždic keramických	m2	26,710	2920,30	78001,21	
	PP		Sokl z dlaždic keramických - dodávka a montáž - mazanina z prostého betonu - keramická sokl					
	VV		Viz 3D model					
	VV		26,71		26,710			
34	K	S002-03_02	Natěr vnitřních stěn a stropů na akrylátové bázi (natěr pohledového betonu)	m2	623,200	344,50	214692,40	
	PP		Natěr vnitřních stěn a stropů na akrylátové bázi (natěr pohledového betonu)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 fasady. Počet vrstev natěru dle konkrétního natěrového systému.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		623,2		623,200			
	VV		<b>Součet</b>		<b>623,200</b>			

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	S002-03_03	Dodávka a montáž prefabrikovaného schodišového ramene délky 3,9 m	ks	3,000	38266,00	114798,00	
	PP		Dodávka a montáž prefabrikovaného schodišového ramene délky 3,9 m, šířky 1,05 m a s 12 stupni.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks prefabrikovaného ramene					
	VV		viz 3D model					
	VV		3		3,000			
36	K	S002-03_04	Dodávka a montáž prefabrikovaného schodišového ramene délky 3,5 m	ks	1,000	36252,00	36252,00	
	PP		Dodávka a montáž prefabrikovaného schodišového ramene délky 3,5 m, šířky 1,05 m a s 11 stupni.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks prefabrikovaného ramene					
	VV		viz 3D model					
	VV		1		1,000			
D	S002-04	Výplně otvorů					695632,42	
37	K	S002-04_01	(DI01) Dveře interiové jednokřídle hlinkové plně 1000 x 2100 mm EW30-C DP1, vč. zárubně - dodávka a montáž	kus	1,000	67447,80	67447,80	
	PP		(DI01) Dveře interiové jednokřídle hlinkové plně 1000 x 2100 mm EW30-C DP1, vč. zárubně - dodávka a montáž					
	P		- dodávka dveří interiových jednokřídlech hlinkových plných 1000 x 2100 mm EW30-C DP1, vč. zárubně					
	VV		- montáž dveří a zárubně					
	VV		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 kus dveří se zárubní					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
38	K	S002-04_02	(DI02) Dveře interiové dvoukřídle hlinkové plně: 1800 x 2100 mm EW30 DP1, vč. zárubně - dodávka a montáž	kus	1,000	103578,96	103578,96	
	PP		(DI02) Dveře interiové dvoukřídle hlinkové plně: 1800 x 2100 mm EW30 DP1, vč. zárubně - dodávka a montáž					
	P		- dodávka dveří interiových dvoukřídlech hlinkových plných 1800 x 2100 mm EW30 DP1, vč. zárubně					
	VV		- montáž dveří a zárubně					
	VV		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 kus dveří se zárubní					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
39	K	S002-04_03	(DI03) Dveře interiové jednokřídle hlinkové plně: 1000 x 2100, vč. zárubně - dodávka a montáž	kus	3,000	40129,48	120388,44	
	PP		(DI03) Dveře interiové jednokřídle hlinkové plně: 1000 x 2100 mm, vč. zárubně - dodávka a montáž					
	P		- dodávka dveří interiových jednokřídlech hlinkových plných 1000 x 2100 mm, vč. zárubně					
	VV		- montáž dveří a zárubně					
	VV		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 kus dveří se zárubní					
	VV		Viz 3D model					
	VV		3		3,000			
40	K	S002-04_04	(DI04) Dveře interiové jednokřídle hlinkové prosklené: 1000 x 2100, vč. zárubně - dodávka a montáž	kus	2,000	35460,18	70920,36	
	PP		(DI04) Dveře interiové jednokřídle hlinkové prosklené: 1000 x 2100 mm, vč. zárubně - dodávka a montáž					
	P		- dodávka dveří interiových jednokřídlech hlinkových prosklených: 1000 x 2100 mm, vč. zárubně					
	VV		- montáž dveří a zárubně					
	VV		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 kus dveří se zárubní					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2		2,000			
41	K	S002-04_05	(DI05) Dveře interiové dvoukřídle hlinkové plně: 1600 x 2100 mm, vč. zárubně - dodávka a montáž	kus	1,000	62861,18	62861,18	
	PP		(DI05) Dveře interiové dvoukřídle hlinkové plně: 1600 x 2100 mm, vč. zárubně - dodávka a montáž					
	P		- dodávka dveří interiových dvoukřídlech hlinkových plných 1600 x 2100 mm, vč. zárubně					
	VV		- montáž dveří a zárubně					
	VV		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 kus dveří se zárubní					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
42	K	S002-04_06	(DI06) Dveře interiové dvoukřídle hlinkové plně: 1600 x 2400 mm, vč. zárubně - dodávka a montáž	kus	4,000	67608,92	270435,68	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			(D106) Dveře interiové dvoukřídlové hliníkové pln: 1600 x 2400 mm, vč. zárubně - dodávka a montáž - dodávka dveří; interiových dvoukřídlových hliníkových plňáčích 1600 x 2400 mm, vč. zárubně - montáž dveří; a zárubně					
P			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus dveří; se zárubně					
VV			Viz 3D model					
VV			4		4,000			
D	S002-05		Zamečnické výrobky				3401020,60	
43	K	S002-05_01.1	(KD04) Kotevň; deska 250x100x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu (KD04) Kotevň; deska 250x100x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu - kotevň; deska 250x100x20 mm + 2 ks kotev R 20 mm dl. 200 mm - osazen; do betonu Hmotnost kotevň; desky = 6,88 kg	kus	57,000	487,60	27793,20	
PP			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus kotevň; desky. "Viz vřkaz kotevňních desek" 57		57,000			
44	K	S002-05_01.2	(KD05) Kotevň; deska 1000x100x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu (KD05) Kotevň; deska 1000x100x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu - kotevň; deska 1000x100x20 mm + 6 ks kotev R 20 mm dl. 200 mm - osazen; do betonu Hmotnost kotevň; desky = 22,6 kg	kus	4,000	1579,40	6317,60	
PP			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus kotevň; desky. "Viz vřkaz kotevňních desek" 4		4,000			
45	K	S002-05_01.3	(KD06) Kotevň; deska 400x100x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu (KD06) Kotevň; deska 400x100x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu - kotevň; deska 400x100x20 mm + 3 ks kotev R 20 mm dl. 200 mm - osazen; do betonu Hmotnost kotevň; desky = 10,23 kg	kus	100,000	720,80	72080,00	
PP			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus kotevň; desky. "Viz vřkaz kotevňních desek" 100		100,000			
46	K	S002-05_01.4	(KD07) Kotevň; deska 400x150x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu (KD07) Kotevň; deska 400x150x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu - kotevň; deska 400x150x20 mm + 3 ks kotev R 20 mm dl. 200 mm - osazen; do betonu Hmotnost kotevň; desky = 13,37 kg	kus	11,000	996,40	10960,40	
PP			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus kotevň; desky. "Viz vřkaz kotevňních desek" 11		11,000			
47	K	S002-05_01.5	(KD08) Kotevň; deska 100x100x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu (KD08) Kotevň; deska 100x100x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu - kotevň; deska 100x100x20 mm + 1 ks kotev R 20 mm dl. 200 mm - osazen; do betonu Hmotnost kotevň; desky = 5,52 kg	kus	194,000	402,80	78143,20	
PP			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus kotevň; desky. "Viz vřkaz kotevňních desek" 194		194,000			
48	K	S002-05_01.6	(KD09) Kotevň; deska 300x100x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu (KD09) Kotevň; deska 300x100x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu - kotevň; deska 300x100x20 mm + 2 ks kotev R 20 mm dl. 200 mm - osazen; do betonu Hmotnost kotevň; desky = 7,67 kg	kus	61,000	540,60	32976,60	
PP			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus kotevň; desky. "Viz vřkaz kotevňních desek" 61		61,000			
49	K	S002-05_01.7	(KD10) Kotevň; deska 200x200x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu (KD10) Kotevň; deska 200x200x20 mm vč. kotev pro osazen; do betonu - kotevň; deska 200x200x20 mm + 4 ks kotev R 20 mm dl. 200 mm - osazen; do betonu Hmotnost kotevň; desky = 8,25 kg	kus	8,000	583,00	4664,00	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kotevní desky.					
	VV		"Viz vřkaz kotevnřch desek" 8		8,000			
50	K	S002-05_01.8	(KD11) Kotevnř; deska 300x300x20 mm vř. kotev pro osazenř do betonu (KD11) Kotevnř deska 300x300x20 mm vř. kotev pro osazenř do betonu - kotevnř deska 300x300x20 mm + 4 ks kotev R 20 mm dl. 200 mm - osazenř do betonu Hmotnost kotevnř desky = 16,10 kg	kus	2,000	1134,20	2268,40	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kotevnř desky.					
	VV		"Viz vřkaz kotevnřch desek" 2		2,000			
51	K	S002-05_01.9	(KD12) Kotevnř; deska 500x500x50 mm vř. kotev pro osazenř do betonu (KD12) Kotevnř deska 500x500x50 mm vř. kotev pro osazenř do betonu - kotevnř deska 500x500x50 mm + 8 ks kotev R 20 mm dl. 500 mm - osazenř do betonu Hmotnost kotevnř desky = 107,99 kg	kus	1,000	7420,00	7420,00	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kotevnř desky.					
	VV		"Viz vřkaz kotevnřch desek" 1		1,000			
52	K	S002-05_01.10	(KD13) Kotevnř; deska 300x200x20 mm vř. kotev pro osazenř do betonu (KD13) Kotevnř deska 300x200x20 mm vř. kotev pro osazenř do betonu - kotevnř deska 300x200x20 mm + 4 ks kotev R 20 mm dl. 200 mm - osazenř do betonu Hmotnost kotevnř desky = 11,39 kg	kus	8,000	805,60	6444,80	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kotevnř desky.					
	VV		"Viz vřkaz kotevnřch desek" 8		8,000			
53	K	S002-05_02.1	(Z01) Ocelovř konstrukce pod trafo T1, vř. kotvenř, vř. povrchovř řpravy - řarovř zinkovanř (Z01) Ocelovř konstrukce pod trafo T1, vř. kotvenř: - dodřvka ocelovř konstrukce pod trafo T1 z řalcovanejř profilř U160 s lemovřnřm dřlky 5300 mm - montřř ocelovř konstrukce pod trafo T1 - povrchovř řprava - řarovř zinkovanř Hmotnost cca 236,32 kg Viz D.1.1.2.5 - zřmeřnickř vřřrobky	kus	1,000	26171,40	26171,40	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrnř jednotka 1 kus ocelovř konstrukce pod trafo					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
54	K	S002-05_02.2	(Z02) Ocelovř konstrukce pod trafo T2, vř. kotvenř, vř. povrchovř řpravy - řarovř zinkovanř (Z02) Ocelovř konstrukce pod trafo T2, vř. kotvenř: - dodřvka ocelovř konstrukce pod trafo T2 z řalcovanejř profilř HEB140 s lemovřnřm dřlky 1280 mm - montřř ocelovř konstrukce pod trafo T2, vř. kotvenř: - povrchovř řprava - řarovř zinkovanř Hmotnost cca 143,14 kg Viz D.1.1.2.5 - zřmeřnickř vřřrobky	kus	1,000	15900,00	15900,00	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrnř jednotka 1 kus ocelovř konstrukce pod trafo					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
55	K	S002-05_03.1	(Z05) Vypoutřř: box savky 685 x 1000 mm, vř. povrchovř řpravy - řarovř zinkovanř (Z05) Vypoutřř: box savky 685 x 1000 mm, vř. kotvenř: - dodřvka ocelovř konstrukce vypoutřřřho boxu savky z plechu a pasovin, vř. kotvenř: - montřř ocelovř konstrukce vypoutřřřho boxu savky, vř. kotvenř: - povrchovř řprava - řarovř zinkovanř Hmotnost cca 100,99 kg Viz D.1.1.2.5 - zřmeřnickř vřřrobky	kus	1,000	14204,00	14204,00	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrnř jednotka 1 kus ocelovř konstrukce vypoutřřřho boxu savky					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
56	K	S002-05_03.2	(Z06) Vypoutřř: box vtoku 570 x 600 mm, vř. povrchovř řpravy - řarovř zinkovanř (Z06) Vypoutřř: box vtoku 570 x 600 mm, vř. kotvenř: - dodřvka ocelovř konstrukce vypoutřřřho boxu vtoku z plechu a pasovin, vř. kotvenř: - montřř ocelovř konstrukce vypoutřřřho boxu vtoku, vř. kotvenř: - povrchovř řprava - řarovř zinkovanř Hmotnost cca 100,99 kg Viz D.1.1.2.5 - zřmeřnickř vřřrobky	kus	1,000	11554,00	11554,00	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrnř jednotka 1 kus ocelovř konstrukce vypoutřřřho boxu vtoku					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			



PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		(Z06) Vypoutěč: box vtoku 570 x 600 mm, vč. kotven: - dodávka ocelové konstrukce vypoutěčho boxu vtoku z plechu a pasovin, vč. kotven: - montáž ocelové konstrukce vypoutěčho boxu vtoku, vč. kotven: - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 81,77 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ocelové konstrukce vypoutěčho boxu vtoku					
	P		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
57	K	S002-05_04	(Z07) Kruhový průchod do vtoku DN800 dl. 600mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; Kruhový průchod do vtoku DN800 dl. 600mm - dodávka ocelové konstrukce průchodu (Ocelová trubka ø13/10mm. Ocelový plech ø1200/10mm. Ocelová příruba DN800. Záslepovac: ocelová příruba DN800. Šrouby M30. včetně těsnění.) - montáž ocelové konstrukce průchodu - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 484,80 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ocelové konstrukce průchodu	kus	1,000	76956,00	76956,00	
	PP		Viz 3D model					
	P		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
58	K	S002-05_05	(Z10) Ocelová jeřabová dráha kladkostroje 5t dl. 16,7 m, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; (Z10) Ocelová jeřabová dráha kladkostroje 5t dl. 16,7 m - dodávka ocelové jeřabové dráhy 5t, z valcovaného profilu HEB300 a plechu, vč. kotven: - montáž ocelové konstrukce jeřabu - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 2228,85 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ocelové jeřabové dráhy	kus	1,000	197478,00	197478,00	
	PP		Viz 3D model					
	P		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
59	K	S002-05_06.1	(P01) Poklop ocelový s rámem 300x300 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; (P01) Poklop ocelový s rámem 300x300 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; - uzamykací ocelový poklop s rámem 300x300 mm - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 12,41 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu.	kus	5,000	1590,00	7950,00	
	PP		Viz 3D model					
	P		Viz 3D model					
	VV		5		5,000			
60	K	S002-05_06.2	(P03) Poklop ocelový s rámem 800x800 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; (P03) Poklop ocelový s rámem 800x800 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; - ocelový poklop s rámem 800x800 mm - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 45,47 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu.	kus	1,000	5936,00	5936,00	
	PP		Viz 3D model					
	P		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
61	K	S002-05_06.3	(P04) Poklop ocelový s rámem 1000x1000 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; (P04) Poklop ocelový s rámem 1000x1000 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; - ocelový poklop s rámem 1000x1000 mm - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 64,24 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu.	kus	1,000	9010,00	9010,00	
	PP		Viz 3D model					
	P		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	S002-05_06.4	(P05) Poklop ocelový s rámem 1800x1000 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované (P05) Poklop ocelový s rámem 1800x1000 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované - ocelový poklop s rámem 1800x1000 mm - povrchová úprava - žárově zinkované Hmotnost cca 104,84 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	1,000	14734,00	14734,00	
	PP							
	P							
	VV							
	VV		1		1,000			
63	K	S002-05_06.5	(P06) Poklop ocelový s rámem 2000x1200 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované (P06) Poklop ocelový s rámem 2000x1200 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované - ocelový poklop s rámem 2000x1200 mm - povrchová úprava - žárově zinkované Hmotnost cca 133,03 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	1,000	18656,00	18656,00	
	PP							
	P							
	VV							
	VV		1		1,000			
64	K	S002-05_06.6	(P07) Poklop ocelový 1500x1000 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované (P07) Poklop ocelový 1500x1000 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované - ocelový poklop 1500x1000 mm - povrchová úprava - žárově zinkované Hmotnost cca 335,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	1,000	27348,00	27348,00	
	PP							
	P							
	VV							
	VV		1		1,000			
65	K	S002-05_06.7	(P08) Poklop ocelový 6000x3500 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované (P08) Poklop ocelový 6000x3500 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované - ocelový poklop 6000x3500 mm - povrchová úprava - žárově zinkované Hmotnost cca 5223,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	1,000	395698,00	395698,00	
	PP							
	P							
	VV							
	VV		1		1,000			
66	K	S002-05_06.8	(P09) Poklop ocelový 3850x1800 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované (P09) Poklop ocelový 3850x1800 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované - ocelový poklop 3850x1800 mm - povrchová úprava - žárově zinkované Hmotnost cca 1783,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	2,000	145538,00	291076,00	
	PP							
	P							
	VV							
	VV		2		2,000			
67	K	S002-05_06.9	(P10) Poklop ocelový 3950x1050 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované (P10) Poklop ocelový 3950x1050 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované - ocelový poklop 3950x1050 mm - povrchová úprava - žárově zinkované Hmotnost cca 1047,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	2,000	85457,20	170914,40	
	PP							
	P							
	VV							
	VV		2		2,000			
68	K	S002-05_06.10	(P11) Poklop ocelový 3875x1950 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované	kus	2,000	155396,00	310792,00	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		(P11) Poklop ocelový 3875x1950 mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - ocelový poklop 3875x1950 mm - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 1904,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P							
	VV							
	VV		2		2,000			
69	K	S002-05_06.11	(P12) Poklopy nad TG 3680x1980mm a 3680x2190mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - ocelové poklopy nad TG 3680x1980mm a 3680x2190mm - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 3955,78 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	1,000	299980,00	299980,00	
	PP		(P12) Poklopy nad TG 3680x1980mm a 3680x2190mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - ocelové poklopy nad TG 3680x1980mm a 3680x2190mm - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 3955,78 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P							
	VV							
	VV		1		1,000			
70	K	S002-05_06.12	(P14) Vodotěsný, pojízdný, tlakový poklop 1200x1500 mm - roubovaný, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - Vodotěsný, pojízdný, tlakový poklop 1200x1500 mm, vč. kotven; - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 545,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	1,000	57240,00	57240,00	
	PP		(P14) Vodotěsný, pojízdný, tlakový poklop 1200x1500 mm - roubovaný, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - Vodotěsný, pojízdný, tlakový poklop 1200x1500 mm, vč. kotven; - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 545,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P							
	VV							
	VV		1		1,000			
71	K	S002-05_07.1	(R01) Ocelový rám s krytem 900x1900 mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - ocelový rám s krytem 900x1900 mm, vč. kotven; - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 83,95 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus rámu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	1,000	8808,60	8808,60	
	PP		(R01) Ocelový rám s krytem 900x1900 mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - ocelový rám s krytem 900x1900 mm, vč. kotven; - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 83,95 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus rámu odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P							
	VV							
	VV		1		1,000			
72	K	S002-05_07.2	(R02) Pororot s ocelovým rámem 1200x2000mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - pororot s ocelovým rámem 1200x2000mm, vč. kotven; - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 203,34 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus pororotu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	1,000	29680,00	29680,00	
	PP		(R02) Pororot s ocelovým rámem 1200x2000mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - pororot s ocelovým rámem 1200x2000mm, vč. kotven; - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 203,34 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus pororotu odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P							
	VV							
	VV		1		1,000			
73	K	S002-05_07.3	(R03) Pororot s ocelovým rámem 3200x1280m, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - pororot s ocelovým rámem 3200x1280m, vč. kotven; - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 280,57 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus pororotu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	1,000	41340,00	41340,00	
	PP		(R03) Pororot s ocelovým rámem 3200x1280m, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - pororot s ocelovým rámem 3200x1280m, vč. kotven; - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 280,57 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus pororotu odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P							
	VV							
	VV		1		1,000			
74	K	S002-05_07.4	(R04) Pororot s ocelovým rámem 1445x2000mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovan; - pororot s ocelovým rámem 1445x2000mm, vč. kotven; - povrchová oprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 280,57 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus pororotu odpovídajícího typu. Viz 3D model	kus	8,000	19716,00	157728,00	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		(R04) Pororot s ocelovým rámem 1445x2000mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; - pororot s ocelovým rámem 1445x2000mm, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 130,02 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus pororotu odpovídajícího typu.					
	P		Viz 3D model					
	VV		8		8,000			
75	K	S002-05_07.5	(R05) Ocelová podpěra pororotu dl. 2000mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; (R05) Ocelová podpěra pororotu dl. 2000mm, - ocelová podpěra pororotu dl. 2000mm z valcovaného profilu IPE 200 a plechů, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 52,51 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ocelové podpěry odpovídajícího typu.	kus	7,000	8056,00	56392,00	
	PP							
	P		Viz 3D model					
	VV		7		7,000			
76	K	S002-05_07.6	(R06) Ocelová podpěra pororotu dl. 2000mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; (R06) Ocelová podpěra pororotu dl. 2000mm, - ocelová podpěra pororotu dl. 2000mm z valcovaného profilu U 200 a plechů, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 54,99 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ocelové podpěry odpovídajícího typu.	kus	2,000	8374,00	16748,00	
	PP							
	P		Viz 3D model					
	VV		2		2,000			
77	K	S002-05_07.7	(R07) Ram tlakového poklopu 1500x1000mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; (R07) Ram tlakového poklopu 1500x1000mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; - ram tlakového poklopu 1500x1000mm z valcovaného profilu HEB 120 a pasovin, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 131,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ramu poklopu odpovídajícího typu.	kus	1,000	13780,00	13780,00	
	PP							
	P		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
78	K	S002-05_07.8	(R08) Ram tlakového poklopu 6000x3500mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; (R08) Ram tlakového poklopu 6000x3500mm - ram tlakového poklopu 6000x3500mm z valcovaného profilu HEB 180 a pasovin, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 561,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ramu poklopu odpovídajícího typu.	kus	1,000	58936,00	58936,00	
	PP							
	P		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
79	K	S002-05_07.9	(R09) Ram poklopu hradiel savky 7700x1800mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan; (R10) Ram poklopu hradiel savky 7700x1800mm - ram poklopu hradiel savky 7700x1800mm z valcovaných L profilů a pasovin, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovan; Hmotnost cca 520,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ramu poklopu odpovídajícího typu.	kus	1,000	54590,00	54590,00	
	PP							
	P		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
80	K	S002-05_07.10	(R10) Ram poklopu drážky hradiel vtoku 7900x1050mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovan;	kus	1,000	51728,00	51728,00	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		(R10) Ram poklopu dráčky hradidel vtoku 7900x1050mm, - ram poklopu dráčky hradidel vtoku 7900x1050mm z valcovaných L profilů a pasovin, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovaná; Hmotnost cca 492,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ramu poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
81	K	S002-05_07.11	(R11) Ram poklopu skládky hradidel vtoku 7750x1950mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná;	kus	1,000	55756,00	55756,00	
	PP		(R11) Ram poklopu skládky hradidel vtoku 7750x1950mm - ram poklopu skládky hradidel vtoku 7750x1950mm z valcovaných L profilů a pasovin, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovaná; Hmotnost cca 531,0 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ramu poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
82	K	S002-05_07.12	(R12) Ocelový aretační ram poklopu nad TG 6400x3700mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná;	kus	1,000	26076,00	26076,00	
	PP		(R12) Ocelový aretační ram poklopu nad TG 6400x3700mm, - Ocelový aretační ram poklopu nad TG 6400x3700mm, z valcovaných L profilů, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovaná; Hmotnost cca 247,980 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ramu poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
83	K	S002-05_07.13	(R13) Ocelový dosedací ram poklopu nad TG 6100x3400mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná;	kus	1,000	42930,00	42930,00	
	PP		(R13) Ocelový dosedací ram poklopu nad TG 6100x3400mm - Ocelový dosedací ram poklopu nad TG 6100x3400mm, z valcovaných L profilů a potrubí 44,5/6,3, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovaná; Hmotnost cca 408,64 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ramu poklopu odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
84	K	S002-05_07.14	(R14) Ocelový ram a kryt pod trafo T1, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná;	kus	1,000	16430,00	16430,00	
	PP		(R14) Ocelový ram a kryt pod trafo T1 - Ocelový ram a kryt pod trafo T1, plechu a z valcovaného L profilu, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovaná; Hmotnost cca 155,62 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ramu a krytu odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
85	K	S002-05_07.15	(R15) Ocelový ram a kryt pod trafo T2, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná;	kus	1,000	24380,00	24380,00	
	PP		(R15) Ocelový ram a kryt pod trafo T2 - Ocelový ram a kryt pod trafo T2, plechu a z valcovaného L profilu, vč. kotven; - povrchová úprava - žárově zinkovaná; Hmotnost cca 232,3 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus ramu a krytu odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
86	K	S002-05_07.16	(R16) Ocelový ram pod rozvaděče VN1, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná;	kus	1,000	9540,00	9540,00	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		(R16) Ocelový rám pod rozvaděče VN1 - Ocelový rám pod rozvaděče VN1 z válcovaného profilu U80, vč. kotvení: - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 80,64 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus rámu odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P				1,000			
	VV							
	VV		1					
87	K	S002-05_07.17	(R17) Ocelový rám pod rozvaděče VN2, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	kus	1,000	8480,00	8480,00	
	PP		(R17) Ocelový rám pod rozvaděče VN2 - Ocelový rám pod rozvaděče VN2 z válcovaného profilu U80, vč. kotvení: - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 65,8 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus rámu odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P				1,000			
	VV							
	VV		1					
88	K	S002-05_07.18	(R18) Ocelový rám s kryty pod rozvaděče NN1, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	kus	1,000	26118,40	26118,40	
	PP		(R18) Ocelový rám s kryty pod rozvaděče NN1 - Ocelový rám s kryty pod rozvaděče NN1 z válcovaného profilu U65, plechu a L profilu, vč. kotvení: - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 248,89 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus rámu a krytu odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P				1,000			
	VV							
	VV		1					
89	K	S002-05_07.19	(R19) Ocelový rám s kryty pod rozvaděče NN2, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	kus	1,000	28726,00	28726,00	
	PP		(R19) Ocelový rám s kryty pod rozvaděče NN2 - Ocelový rám s kryty pod rozvaděče NN2 z válcovaného profilu U65, plechu a L profilu, vč. kotvení: - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 272,28 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus rámu a krytu odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P				1,000			
	VV							
	VV		1					
90	K	S002-05_08.1	(L01-A) Venkovní ocelový žebřík bez ochranného koe, včetně kotvení, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	kus	1,000	7261,00	7261,00	
	PP		(L01-A) Venkovní ocelový žebřík bez ochranného koe - venkovní ocelový žebřík bez ochranného koe, včetně kotvení: - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 41,43 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus žebříku odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P				1,000			
	VV							
	VV		1					
91	K	S002-05_08.2	(L01-B) Venkovní ocelový žebřík bez ochranného koe, včetně kotvení, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	kus	1,000	9434,00	9434,00	
	PP		(L01-B) Venkovní ocelový žebřík bez ochranného koe - venkovní ocelový žebřík bez ochranného koe, včetně kotvení: - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 53,73 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus žebříku odpovídajícího typu. Viz 3D model					
	P				1,000			
	VV							
	VV		1					
92	K	S002-05_08.3	(L01-D) Vnitřní ocelový žebřík bez ochranného koe, včetně kotvení, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	kus	1,000	4558,00	4558,00	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		(L01-D) Vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe - vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe, včetně kotvení - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 25,87 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus šebříku odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
93	K	S002-05_08.4	(L01-E) Vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe, včetně kotvení, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	kus	1,000	13515,00	13515,00	
	PP		(L01-E) Vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe - vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe, včetně kotvení - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 77,1 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus šebříku odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
94	K	S002-05_08.5	(L01-F) Vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe, včetně kotvení, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	kus	1,000	12720,00	12720,00	
	PP		(L01-F) Vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe - vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe, včetně kotvení - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 69,08 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus šebříku odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
95	K	S002-05_08.6	(L03) Vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe, včetně kotvení, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	kus	1,000	34980,00	34980,00	
	PP		(L03) Vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe - vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe, včetně kotvení - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 199,55 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus šebříku odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
96	K	S002-05_08.7	(L04) Vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe, včetně kotvení, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	kus	1,000	24486,00	24486,00	
	PP		(L04) Vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe - vnitřní ocelový šebřík bez ochranného koe, včetně kotvení - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 139,52 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus šebříku odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
97	K	S002-05_08.8	(L02) Venkovní ocelový šebřík bez ochranného koe s ukloněným madlem, včetně kotvení, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	kus	1,000	9222,00	9222,00	
	PP		(L02) Venkovní ocelový šebřík bez ochranného koe s ukloněným madlem, včetně kotvení, - venkovní ocelový šebřík bez ochranného koe s ukloněným madlem, včetně kotvení - povrchová úprava - žárově zinkovaný Hmotnost cca 52,61 kg Viz D.1.1.2.5 - zamečnické vřábky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kus šebříku odpovídajícího typu. Viz 3D model		1,000			
98	K	S002-05_09.1	Venkovní ocelové trubkové ramové zadržovací, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaný	m	34,200	2968,00	101505,60	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Venkovní ocelová trubková rámová zbradli: pevná, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaná - dodávka zbradli: s patkami pro montáž do betonu, vč. kotevního materiálu - montáž do betonové konstrukce Hmotnost cca 593,03 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky zbradli.					
	P		Viz 3D model					
	VV		1,0*2 "ks, ZE 06"			2,000		
	VV		2,0*8 "ks, ZE 08"			16,000		
	VV		2,5*4 "ks, ZE 10"			10,000		
	VV		3,0*1 "ks, ZE 12"			3,000		
	VV		3,2*1 "ks, ZE 13"			3,200		
	VV		<b>Součet</b>			<b>34,200</b>		
99	K	S002-05_09.2	Vnitřní ocelová trubková rámová zbradli: pevná, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaná - dodávka zbradli: s patkami pro montáž do betonu, vč. kotevního materiálu - montáž do betonové konstrukce Hmotnost cca 658,48 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky zbradli.	m	52,750	2968,00	156562,00	
	PP		Vnitřní ocelová trubková rámová zbradli: pevná, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaná - dodávka zbradli: s patkami pro montáž do betonu, vč. kotevního materiálu - montáž do betonové konstrukce Hmotnost cca 658,48 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky zbradli.					
	P		Viz 3D model					
	VV		33,35*1 "ks, ZI 02"			33,350		
	VV		19,4*1 "ks, ZI 03"			19,400		
	VV		<b>Součet</b>			<b>52,750</b>		
100	K	S002-05_09.3	Řetzec jednostraně odnmatelný, včetně uchycení k zbradli - dodávka řetzku jednostraně odnmatelného s povrchovou opravou, včetně uchycení k zbradli - montáž řetzku jednostraně odnmatelného <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks řetzku jednostraně odnmatelného	ks	3,000	530,00	1590,00	
	PP		Řetzec jednostraně odnmatelný, včetně uchycení k zbradli - dodávka řetzku jednostraně odnmatelného s povrchovou opravou, včetně uchycení k zbradli - montáž řetzku jednostraně odnmatelného <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks řetzku jednostraně odnmatelného					
	P		Viz 3D model					
	VV		1*3 "ZI04"			3,000		
101	K	S002-05_10	(NV-P02) Poklop ocelový s protiskluzným povrchem 760x760 mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaná + natěrový systém - uzamykací ocelový vodotěsný poklop 760x760 mm - poklop bude vybaven zamkem, pantem a plynovými vzpěrami - poklop bude vodotěsný a pro zatížení 40 t. - povrchová oprava - žárově zinkovaná + natěrový systém	kus	4,000	8586,00	34344,00	
	PP		(NV-P02) Poklop ocelový s protiskluzným povrchem 760x760 mm, vč. povrchové opravy - žárově zinkovaná + natěrový systém - uzamykací ocelový vodotěsný poklop 760x760 mm - poklop bude vybaven zamkem, pantem a plynovými vzpěrami - poklop bude vodotěsný a pro zatížení 40 t. - povrchová oprava - žárově zinkovaná + natěrový systém					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu.					
	VV		Viz 3d model					
	VV		4			4,000		
102	K	S002-05_11	Demontovatelná zbradli: ve strojovně vč. okopového plechu - dodávka a montáž - zbradli: ve strojovně při sundání montážního poklopu - dodávka a montáž - demontáž a uložení do skladu <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 demontovatelného zbradli.	m2	19,500	3180,00	62010,00	
	PP		Demontovatelná zbradli: ve strojovně vč. okopového plechu - dodávka a montáž - zbradli: ve strojovně při sundání montážního poklopu - dodávka a montáž - demontáž a uložení do skladu <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 demontovatelného zbradli.					
	P		Viz 3d model					
	VV		19,5			19,500		
	VV							
D	S002-06		<b>Ostatní:</b>				<b>1303544,79</b>	
103	K	S002-06_01	Dodávka a montáž elastomerového mostního ložiska: 150x200x30mm (vesměrná) - včetně podkladní malty <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kompletního provedení elastomerového mostního ložiska "Viz výkaz nakupovaných výrobků" 2	ks	2,000	2703,00	5406,00	
	PP		Dodávka a montáž elastomerového mostního ložiska: 150x200x30mm (vesměrná) - včetně podkladní malty <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kompletního provedení elastomerového mostního ložiska "Viz výkaz nakupovaných výrobků" 2					
	P							
	VV					2,000		



PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	K	S002-06_02	Dodávka a montáž elastomerového mostního ložiska: 300x400x30mm (pevná)	ks	4,000	26712,00	106848,00	
	PP		Dodávka a montáž elastomerového mostního ložiska: 300x400x30mm (pevná) - včetně podkladní malty					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 kus kompletního provedení elastomerového mostního ložiska "Viz výkaz nakupovaných výrobků" 4		4,000			
105	K	S002-06_03	Dodávka a montáž elastomerového mostního ložiska: 300x400x30mm (vesměrná)	ks	4,000	12932,00	51728,00	
	PP		Dodávka a montáž elastomerového mostního ložiska: 300x400x30mm (vesměrná) - včetně podkladní malty					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 kus kompletního provedení elastomerového mostního ložiska "Viz výkaz nakupovaných výrobků" 4		4,000			
106	K	S002-06_04	Odvodňovací žlab bez spádu dna s odtokem DN 100, vč. mřížky, délky 1,0 m	m	13,000	1418,84	18444,92	
	PP		Odvodňovací žlab bez spádu dna s odtokem, světl. řky 100 mm, výšky 100 mm, délky 1000 mm, vč. mřížky - osazen: prvky odvodňovacího žlabu bez spádu s odtokem DN 100 - dodávka prvků odvodňovacího žlabu bez spádu s odtokem DN 100, světl. řky 100 mm, výšky 100 mm, délky 1000 mm, vč. mřížky - betonové lože a boční opěra z betonu C25/30					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny. "Viz výkaz nakupovaných výrobků" 13"ks*1,0		13,000			
107	K	S002-06_05	Odvodňovací žlab bez spádu dna, vč. mřížky	m	121,930	1418,84	172999,16	
	PP		Odvodňovací žlab bez spádu dna, světl. řky 100 mm, výšky 100 mm, vč. mřížky - osazen: prvky odvodňovacího žlabu bez spádu - dodávka prvků odvodňovacího žlabu bez spádu, světl. řky 100 mm, výšky 100 mm, vč. mřížky - betonové lože a boční opěra z betonu C25/30					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 m délky hotového žlabu. Viz výkaz nakupovaných výrobků					
	VV		0, 43+1, 97+5, 17+5, 02+4, 13+4, 28+1, 72+0, 68+5, 8+0, 8+8, 1+1, 1+2, 0+6, 1+1, 47+1, 93+3, 57+0, 99+3, 84+10, 06+5, 79+0, 6+3, 79+8, 1+10, 5+5, 8+4, 49+3, 1+3, 0+5, 4+2, 2		121,930			
108	K	S002-06_07	Obrouení pohledových ploch lamelové stěny	m2	156,100	1272,00	198559,20	
	PP		Obrouení pohledových ploch lamelové stěny					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 m2 obrouené plochy. Viz 3D model					
	VV		4,05*28+2, 6*7+3, 5*7		156,100			
109	K	S002-06_08.1	Kabelové chráničky z trub PVC DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	199,560	165,36	32999,24	
	PP		Kabelové chráničky z trub PVC DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny. 166,3*1,2		199,560			
110	K	S002-06_08.2	Kabelové chráničky z trub PVC DN160 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	131,700	241,68	31829,26	
	PP		Kabelové chráničky z trub PVC DN160 vč. tvarovek - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny. 131,70		131,700			
111	K	S002-06_08.3	Kabelové chráničky z trub PVC DN200 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	17,040	407,04	6935,96	
	PP		Kabelové chráničky z trub PVC DN160 vč. tvarovek - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny. 14,2*1,2		17,040			
112	K	S002-06_08.4	Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN110 - dodávka a montáž	m	5,040	228,96	1153,96	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN110 - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		4,2*1,2				5,040	
113	K	S002-06_08.5	Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN160 - dodávka a montáž	m	36,600	241,68	8845,49	
	PP		Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN160 - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		30,5*1,2				36,600	
114	K	S002-06_09	Dodatečné vlepování betonářské vřztuže prům. 20 mm, délky 0,8 m	ks	266,000	689,00	183274,00	
	PP		Dodatečné vlepování betonářské vřztuže průměru 20 mm délky 0,8 m, včetně vyvrtání a vyčištění otvoru vlepovaných chemickou maltou hloubky 0,4 m <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Měrná jednotka 1 kus kompletní vlepovací kotvy Viz 3D model					
	VV		20*2*6,66 -0,4"zaokrouhlen; na celé ks"				266,000	
115	K	S002-06_10	Dodatečné vlepování betonářské vřztuže prům. 12 mm, délky 0,6 m	ks	162,000	583,00	94446,00	
	PP		Dodatečné vlepování betonářské vřztuže průměru 12 mm délky 0,6 m, včetně vyvrtání a vyčištění otvoru vlepovaných chemickou maltou hloubky 0,3 m <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Měrná jednotka 1 kus kompletní vlepovací kotvy Viz 3D model					
	VV		162 "ryb; přechod"				162,000	
116	K	S002-06_11.1	Odvodňovací trubka PP-HT DN40 - dodávka a montáž	m	0,800	57,24	45,79	
	PP		Odvodňovací trubka PP-HT DN40 - dodávka a montáž Osazeno v betonové konstrukci. <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Měrná jednotka 1 m osazení trubky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		0,4*2 "ks - odvodnění kabelových achet"				0,800	
117	K	S002-06_11.2	Potrub: PVC-KG DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	112,800	165,36	18652,61	
	PP		Potrub: PVC-KG DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž - dodávka a montáž potrubí - dodávka a montáž potřebných tvarovek Osazeno v betonové konstrukci. <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Měrná jednotka 1 m trasy potrubí. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		Odvod prosáklé vody					
	VV		94,0*1,2				112,800	
118	K	S002-06_11.3	Potrub: PVC-KG DN125 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	1,000	216,24	216,24	
	PP		Potrub: PVC-KG DN125 vč. tvarovek - dodávka a montáž - dodávka a montáž potrubí - dodávka a montáž potřebných tvarovek Osazeno v betonové konstrukci. <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Měrná jednotka 1 m trasy potrubí. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		Odvodnění kabelové achty					
	VV		1,0				1,000	
119	K	S002-06_11.4	Potrub: PVC-KG DN160 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	2,640	241,68	638,04	
	PP		Potrub: PVC-KG DN160 vč. tvarovek - dodávka a montáž - dodávka a montáž potrubí - dodávka a montáž potřebných tvarovek Osazeno v betonové konstrukci. <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Měrná jednotka 1 m trasy potrubí. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Odvod prosáklé vody					
	VV		2, 2*1, 2			2, 640		
120	K	S002-06_11.5	Potrub: PVC-KG DN200 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	29, 280	407, 04	11918, 13	
	PP		Potrub: PVC-KG DN200 vč. tvarovek - dodávka a montáž - dodávka a montáž potrubí - dodávka a montáž potřebných tvarovek Osazeno v betonové konstrukci.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy potrubí. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		Svodná potrubí: prosáklé vody					
	VV		13, 6*1, 2			16, 320		
	VV		Rozvod vzduchu					
	VV		10, 8*1, 2			12, 960		
	VV		Součet			29, 280		
121	K	S002-06_11.6	Potrub: PVC-KG DN315 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	280, 000	1060, 00	296800, 00	
	PP		Potrub: PVC-KG DN300 vč. tvarovek - dodávka a montáž - dodávka a montáž potrubí - dodávka a montáž potřebných tvarovek Osazeno v betonové konstrukci.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy potrubí. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		Potrubí: vábce: vody rybochodu					
	VV		280			280, 000		
122	K	S002-06_12.1	Nerezová potrubí: DN 150 tl. 3 mm vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	24, 360	805, 60	19624, 42	
	PP		Nerezová potrubí: DN 150 tl. 3 mm vč. tvarovek - dodávka a montáž - dodávka a montáž potrubí - dodávka a montáž potřebných tvarovek Osazeno v betonové konstrukci.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy potrubí. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		Potrubí: zavzdunění:					
	VV		20, 3*1, 2			24, 360		
123	K	S002-06_12.2	Nerezová potrubí: DN 300 tl. 3 mm vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	8, 280	805, 60	6670, 37	
	PP		Nerezová potrubí: DN 300 tl. 3 mm vč. tvarovek - dodávka a montáž - dodávka a montáž potrubí - dodávka a montáž potřebných tvarovek Osazeno v betonové konstrukci.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy potrubí. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		Potrubí: vábceho proudu					
	VV		6, 9*1, 2			8, 280		
124	K	S002-06_13.1	Modulární vodotěsná kabelová průchodka prům. 150 mm - dodávka a montáž	kus	5, 000	5830, 00	29150, 00	
	PP		Modulární vodotěsná kabelová průchodka prům. 150 mm - dodávka a montáž					
125	K	S002-06_13.2	Modulární vodotěsná kabelová průchodka prům. 200 mm - dodávka a montáž	kus	1, 000	6360, 00	6360, 00	
	PP		Modulární vodotěsná kabelová průchodka prům. 200 mm - dodávka a montáž					
D	S002-07		Leen: a podpěrná konstrukce				341178, 74	
126	K	S002-07_01	Těžké podpěrné prostorové leen:	m3	950, 100	307, 40	292060, 74	
	PP		Těžké podpěrné prostorové leen: - montáž, pronájem a demontáž leen:					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 prostoru leenové konstrukce.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		39, 93 "sklad"			39, 930		
	VV		54, 45"trafo T2"			54, 450		
	VV		50, 08 "rozvodna VN"			50, 080		

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		57,42 "rozvodna NN"				57,420	
	VV		61,25 "Trafo T1				61,250	
	VV		494,05 "strojovna"				494,050	
	VV		12,6*2,0*5,2 + 6,8*1,75*5,2 "lavky rybochodu"				192,920	
	VV		<b>Součet</b>				<b>950,100</b>	
127	K	S002-07_02	Pracovní řádová lezeň s podlahami	m2	205,000	239,60	49118,00	
	PP		Pracovní řádová lezeň s podlahami - montáž pronájem a demontáž lezeň					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 pohledové plochy lezeň.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		41*5,0		205,000			
D	S002-08		Stavební elektroinstalace				1924755,42	
128	K	S002-08_01	Rozvaděč RS1	kp1	1,000	591201,22	591201,22	
	PP		Rozvaděč RS1 Skříňový rozvaděč oceloplechový, cca 2-pole vvxh 80x220x50 cm na podstavci min. 5cm, převod a vřvody spodem, vnitřní osvětlení: a temperovaní, jednokřídla dveře, trojbodový zamek. Kryt: IP54/20 Soustavy napětí: 3 PEN ~50Hz 230/400 V TN-C 3 N PE ~50Hz 230/400 V TN-C-S 2 = 110V IT 2 = 24V PELV (SELV) Povrchová úprava: práková technologie, barevná odstaň RAL 7032 Kryt: IP54, In = 100 A Převod i vřvody spodem do kabelového kanálu Ovladač: a signalizační přístroje a dotykový ovladač: panel budou umístěny ve dveřích rozvaděče Základní orientační naplnění, zejména: 1 sada - Jističová trojfázová převod 400V/100A 1 sada - Jističová dvoupólová převod 110V 1 sada - Přepětová ochrana stupně SPD2 (C), 3p, 230/275V AC svyěnitelným moduly 1 sada - Panelová analyzer elektrických veličin (multimetr) s vestavěnou datovou komunikací: RS485 (Ethernet), napětová předjitěň: 1 sada - MTP 100/5A, 5 VA 1 sada - Jističová vřvody pro stavební elektroinstalaci objektu MVE, proudová chrániče s nadproudovou ochrannou pro napájení obvodů osvětlení: 1 sada - Motorová tykačová vřvody s motorovým spoutěčem pro ventilatory vřvduchotechniky, 2 sada - Vřvod s frekvenčním měničem 15kW pro napájení ventilatorů vřtran: strojovny, datová Ethernet komunikace s PLC, pojistky pro jítěň polovodičů, stykač 32A, AC3 1 sada - Ovladač: obvody s ovladačím: a signalizačními prvky na dveřích rozvaděče, jističe ovladačích obvodů, pomocná rela, časová rela, přepnače volby režimu M-0-Aut, přepnač letňho a zimňho provozu a pod. 1 sada - Jističové spaná vřvody pro servopohony klapky vřvduchotechniky, vřetně ovladačích obvodů s ovladačím: a signalizačními prvky na dveřích rozvaděče, pomocná rela, přepnače volby režimu M-0-Aut, přepnač letňho a zimňho provozu a pod. 1 sada - Obvody zálohovaného napětí: 24V=, stabilizovaný napájecí zdroj 110/24V, pojistková řádová svorky, vřetně pojistek 1 sada - Přepětová ochrana (galvanické oddělovače) pro analogová linky 4-20 mA 1 sada - Propojení vstupů a vřstupů vzd. na PLC 1 sada - Řádová svorky 1 sada - Sběrnice N, PE, propojovací lity 1 sada - Dal: potřebná zařízení: potřebná pro správnou funkci rozvaděče 2 sada - Osvětlení skříně, vřetně koncového spánače otevření dveří 2 sada - Temperovaní skříně, vřetně hygrostatu 1 sada - Ostatní materiál, jako jsou svorková, propojovací, nosná a záložná materiál, průchodky atd. Součást: dodávky rozvaděče RS1 je i dodávka a osazení: automatu PLC a ovladačeho panelu vřetně sw 1 sada - programovatelný automat (PLC) volně programovatelný automat vřetně programového vybavení: pro kompletní řízení: a monitorovaní vřvduchotechniky a stav. elektroinstalace Kompletní: sestava programovatelného automatu PLC sestaveného z následujících částí: CPU s dostatečným operačním pamětí: s vestavěnými komunikačními porty (ethernet, RS485, RS232, USB), napájení: 24V moduly analogových vřstupů vstupů, 0(4)-20mA, ±10 V					
129	K	S002-08_02	Montáž rozvaděče RS1	ks	1,000	70695,64	70695,64	
	PP		Montáž rozvaděče RS1 montáž rozvaděče, vřetně usazení, připojení: převodních a vřvodových kabelů oříven: a nastavení jednotlivých prvků, kontrola funkčnosti zařízení: připojených na rozvaděče					
130	K	S002-08_03	Sňmač teploty vnitřní	ks	6,000	2927,72	17566,32	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Snmač teploty vnitřní: Snmač teploty odporový prostorový s převodníkem, měřicí rozsah 0-50°C, 4-20mA, IP65, včetně upevnění: na stěnu, kompletní instalace a připojení					
131	K	S002-08_04	Snmač teploty venkovní: Snmač teploty odporový prostorový s převodníkem, měřicí rozsah -30 až 70°C, 4-20mA, IP65, včetně upevnění: na stěnu, kompletní instalace a připojení	ks	1,000	2673,32	2673,32	
132	K	S002-08_05	Interiářová vestavní LED svídlo 27W, do podhledu 600x600mm, IP40/20 cca 3160 lm, 4000 K, životnost modulů min. 70000h Interiářová vestavní LED svídlo 27W, do podhledu 600x600mm, IP40/20 cca 3160 lm, 4000 K, životnost modulů min. 70000h, např. Barbet nebo podobná montáž do podhledu, kompletní instalace a připojení	ks	14,000	3169,40	44371,60	
133	K	S002-08_06	Průmyslový LED světlo pro osvětlení hal, 77W, IP65 cca 10200 lm, 4000 K, životnost modulů 80000h Průmyslový LED světlo pro osvětlení hal, 77W, IP65 cca 10200 lm, 4000 K, životnost modulů 80000h, např. typ HBO nebo podobná montáž na stěnu případně strop, kompletní instalace a připojení	ks	7,000	3137,60	21963,20	
134	K	S002-08_07	Prachotěsný průmyslový LED svídlo 33W, IP66 cca4400lm Prachotěsný průmyslový LED svídlo 33W, IP66 cca4400lm (rozměrový ekvivalent zářivkového svítidla 2x36W), 4000K, životnost LED modulů 70000h, průběžná montáž, např. EXTRA-LED nebo podobná montáž na stěnu případně strop, kompletní instalace a připojení	ks	35,000	1750,06	61252,10	
135	K	S002-08_08	Prachotěsný průmyslový LED svídlo 20W, IP 66 cca2500lm 4000K, životnost LED modulů 70000h Prachotěsný průmyslový LED svídlo 20W, IP 66 cca2500lm 4000K, životnost LED modulů 70000h, průběžná montáž, např. POINTER-LED nebo podobná montáž na stěnu případně strop, kompletní instalace a připojení	ks	14,000	1438,42	20137,88	
136	K	S002-08_09	Průmyslový nouzový svídlo 1x7W, 230V, záloha 1h, min. IP65 včetně světelného zdroje, životnost LED modulů 50000h, montáž na stěnu Průmyslový nouzový svídlo 1x7W, 230V, záloha 1h, min. IP65 včetně světelného zdroje, životnost LED modulů 50000h, montáž na stěnu Součástí je kompletní instalace a připojení	ks	30,000	1298,50	38955,00	
137	K	S002-08_10	Venkovní LED reflektor, 100W, IP65 cca15000lm, 4000K, životnost LED modulů 70000h Venkovní LED reflektor, 100W, IP65 cca15000lm, 4000K, životnost LED modulů 70000h, montáž na stěnu Součástí je kompletní instalace a připojení	ks	2,000	3407,90	6815,80	
138	K	S002-08_11	Přímotopný konvektor 2.0kW svestavěným elektronickým termostatem, 230V, IP24 Přímotopný konvektor 2.0kW svestavěným elektronickým termostatem, 230V, IP24, třída ochrany II, upevnění: na stěnu Součástí je kompletní instalace a připojení	ks	5,000	3711,06	18555,30	
139	K	S002-08_12	Typová zásuvková skříň s proudovým chráničem 30mA, Zásuvky 1x 400V/32A/5p, 2x230V/16A, IP 44 Typová zásuvková skříň s proudovým chráničem 30mA, Zásuvky 1x 400V/32A/5p, 2x230V/16A, IP 44, jítěno jističi Součástí je kompletní instalace a připojení	ks	4,000	7682,88	30731,52	
140	K	S002-08_13	Ovladače osvětlení, tlačítkové ovladače vzduchotechniky Ovladače osvětlení, tlačítkové ovladače vzduchotechniky Montáž a připojení	ks	23,000	1282,60	29499,80	
141	K	S002-08_14	Pomocná nerezová konstrukce pro upevnění svítidla LED 33W ikmo na stěnu, případně strop, montáž konstrukce Pomocná nerezová konstrukce pro upevnění svítidla LED 33W ikmo na stěnu, případně strop, montáž konstrukce	ks	12,000	1428,88	17146,56	
142	K	S002-08_15	Plastová svorkovnicová skříň, krabicová rozvodka. Plastová skříň, min. IP54 sřadovou svorkovnicí: do 2.5 mm2 Plastová svorkovnicová skříň, krabicová rozvodka Plastová skříň, min. IP54 sřadovou svorkovnicí: do 2.5 mm2, 4 x kabelová průchodka Součástí je montáž i připojení	ks	45,000	379,48	17076,60	
143	K	S002-08_16	Kabeláž napájecí (nn a mn) a signalizační	kp1	1,000	360766,76	360766,76	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabeláž napájecí (nn a mn) a signalizační: Kompletní kabeláž stavební elektroinstalace v prostoru MVE kabely CYKY, JYTY a podobné dodávka a montáž kabelů, včetně ukončení a připojení, označení tisky					
144	K	S002-08_17	Material kabelových tras Material kabelových tras kabelová trasy tvořené z kabelových žlabů (drátěných) 62.5x50mm a 125x100 mm uložených horizontálně na ocelových vložkách - ve v provedení šarový zinek Plastová elektroinstalační trubky včetně upevnění; pomoc; přichytek V kabelové chodbě budou pro kabelové vedení využity trasy PS 02 Dodávka a montáž uvedeného materiálu	kp1	1,000	171720,00	171720,00	
	PP							
145	K	S002-08_18	Uzemnění a pospojování Uzemnění a pospojování materiál pro uzemnění a pospojování zejména: ekvipotenciální svorkovnice s krytem, uzemňovací vedení FeZn 30x4, včetně podpěr např. na zeď a potřebných svorek, vodiče pro pospojování CYA 25 mm2 a CYA6 mm2 včetně ukončení, připojení na vřvodové destičky základového zemniče nerezovým roubem vzájemný propojení venkovních částí; kovových zabradlí, např. pásky 4x30 délky do 200 mm s dvojicí otvorů Ø18, šarově zinkovano, připevnění pod upevňovací; roury stojin zabradlí uzemňovací; nerezová vedení 10 V4A podél vtokové a vřtokové zdi - cca 200 m dodávka a montáž uvedeného materiálu	kp1	1,000	26977,00	26977,00	
	PP							
146	K	S002-08_19	System ochrany před bleskem LPS (hromosvod) System ochrany před bleskem LPS (hromosvod) System LPS na horní stavbě MVE, jama; a svodové vedení; FeZn 28, typové podpěry, typové svorky na propojení vedení, zkuební svorky připojení; na vřvodové destičky základového zemniče	kp1	1,000	64342,00	64342,00	
	PP							
147	K	S002-08_20	Ostatní drobná instalační materiál (hmoždinky, vruty, stahovací pásy, kabelové tisky, apod) dodávka a montáž uvedeného materiálu Ostatní drobná instalační materiál (hmoždinky, vruty, stahovacích pásy, kabelové tisky, apod) dodávka a montáž uvedeného materiálu	kp1	1,000	22260,00	22260,00	
	PP							
148	K	S002-08_21	System PZTS (EZS) System PZTS (EZS) Poplachová zabezpečovací a tšňová system MVE, obsahující zejména např: 1 ks - řstředna PZTS, kompaktní, pro drátové čidla, s poplachovým vřstupem, zdrojem a záložním akumulátorem, přepětovou ochrany, poplachový vřstup pro připojení na řS 1 ks - Přístupová klavesnice, podsvětlený displej 2x20 znaků, vstup / vřstup 1 ks - Venkovní; založovaná sirna 110dB/1m, červený maják, se záložním akumulátorem 4 ks - Dualní; prostorový PIR+MW pohybový detektor, dosah 12m, kombinovaná zrcadlová optika s klouzavým ohniskem doplněná mikrovlnným systemem, kontakt NC, schválen; NBř-D, montážní konzola 4 ks - Optický detektor kouře s patič; a s automatickou resetací; a dorovnaným citlivostí, NO/NC rel., napájen; 10-15Vss, LED signalizující; poplach, zapření; a poruchu detektoru, programovatelná citlivost, dosah poloměr 6 m, IP43, certifikát NBř pro připojení; na systemy PZTS 4 ks - Magnetický kontakt na vstupní dveře a poklopy, zodolněn; provedení, pracovní; mezera 30mm 3 ks - Kryt požární; hlasičů - komora pro vřdouchotechniku, pro detektor kouře 1 kp1 - Plastová elektroinstalační; lity a trubky 1 kp1 - Propojovací; kabeláž; systemu PZTS 1 kp1 - Nastaven; astředný; systemu 1 kp1 - Drobná; instalační; materiál Dodávka, montáž, nastaven; a oprava systemu	kp1	1,000	89686,60	89686,60	
	PP							
149	K	S002-08_22	Základový zemnič objektu MVE Základový zemnič objektu MVE 1 sada - propojení; ocelové; armatury v betonu stavby strojovny MVE a vtokového objektu pro vytvoření; klecová stě cca 2x2m, propojení; bude zajištěno svařováním s délkou svařů min. 50mm cca 50 ks - Zemnič; bod - vřvod z armovan; železobetonu pomoc; typového připojovacího nerezového dlu (zemnič; destičky) Propojení; zemniče na stavající; uzemnění; jezu a MVE Klecany	kp1	1,000	37683,00	37683,00	
	PP							
150	K	S002-08_23	Realizační; dodavatelská; dokumentace Realizační; dodavatelská; dokumentace	ks	1,000	63600,00	63600,00	
	PP							
151	K	S002-08_24	Ořivení; uveden; do provozu Ořivení; uveden; do provozu	kp1	1,000	65052,20	65052,20	
	PP							

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
152	K	S002-08_25	Výchozí revize elektrické instalace, včetně vypracování revizní zprávy	ks	1,000	24910,00	24910,00	
	PP		Výchozí revize elektrické instalace, včetně vypracování revizní zprávy					
153	K	S002-08_26	Výchozí revize hromosvodu (LPS), měření odporů uzemnění, včetně vypracování revizní zprávy	ks	1,000	9116,00	9116,00	
	PP		Výchozí revize hromosvodu (LPS), měření odporů uzemnění, včetně vypracování revizní zprávy					
D	S002-09	Vzduchotechnika					747300,00	
D	S002-09.1	Vzduchotechnika - Přisloucnství					128955,36	
154	K	S003-03.1_01	Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 800x710mm se servopohonem vč. koncového spínače	ks	2,000	9099,04	18198,08	
	PP		Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 800x710mm se servopohonem vč. koncového spínače					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přisloucnství; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Odvod vzduchu -Generator"		2,000			
155	K	S003-03.1_02	Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 1000x450mm se servopohonem vč. koncového spínače	ks	1,000	7844,00	7844,00	
	PP		Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 1000x450mm se servopohonem vč. koncového spínače					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přisloucnství; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu -Generator"		1,000			
156	K	S003-03.1_03	Průžná vložka čtyřhranná 1000x450mm k zamezení přenosu vibrací, umu a hluku.	ks	1,000	1490,36	1490,36	
	PP		Průžná vložka čtyřhranná 1000x450mm k zamezení přenosu vibrací, umu a hluku.					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přisloucnství; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu -Generator"		1,000			
157	K	S003-03.1_04	Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 1000x800mm se servopohonem vč. koncového spínače	ks	2,000	11609,12	23218,24	
	PP		Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 1000x800mm se servopohonem vč. koncového spínače					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přisloucnství; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Odvod vzduchu -Generator"		2,000			
158	K	S003-03.1_05	Tlumič: kulisová vložka 100x900mm, dl. 1000mm k utlumení hluku z ventilátoru	ks	2,000	1333,48	2666,96	
	PP		Tlumič: kulisová vložka 100x900mm, dl. 1000mm k utlumení hluku z ventilátoru					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přisloucnství; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Odvod vzduchu -Generator"		2,000			
159	K	S003-03.1_06	Tlumič: vložka „630mm, dl. 170mm k zamezení přenosu vibrací a chvění ventilátoru	ks	2,000	2274,76	4549,52	
	PP		Tlumič: vložka „630mm, dl. 170mm k zamezení přenosu vibrací a chvění ventilátoru					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přisloucnství; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Odvod vzduchu -Generator"		2,000			
160	K	S003-03.1_07	Průžná vložka kruhová „630m k zamezení přenosu vibrací, umu a hluku.	ks	2,000	4078,88	8157,76	
	PP		Průžná vložka kruhová „630m k zamezení přenosu vibrací, umu a hluku.					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přisloucnství; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Odvod vzduchu - Trafo T1"		2,000			
161	K	S003-03.1_08	Klapka regulační čtyřhranná 400x315mm s ručním ovládaním	ks	1,000	2039,44	2039,44	
	PP		Klapka regulační čtyřhranná 400x315mm s ručním ovládaním					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přisloucnství; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"		1,000			

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	S003-03.1_09	Pružná vložka čtyřhranná 700x400mm IAE 355 k zamezení přenosu vibrací, umu a hluku	ks	2,000	1333,48	2666,96	
	PP		Pružná vložka čtyřhranná 700x400mm IAE 355 k zamezení přenosu vibrací, umu a hluku					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přeslušenství danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"		2,000			
163	K	S003-03.1_10	Klapka regulační čtyřhranná 700x400mm s ručním ovládaním	ks	1,000	3137,60	3137,60	
	PP		Klapka regulační čtyřhranná 700x400mm s ručním ovládaním					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přeslušenství danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"		1,000			
164	K	S003-03.1_11	Klapka regulační kruhová ø200mm s ručním ovládaním	ks	1,000	470,64	470,64	
	PP		Klapka regulační kruhová ø200mm s ručním ovládaním					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přeslušenství danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"		1,000			
165	K	S003-03.1_12	Klapka regulační kruhová ø250mm s ručním ovládaním	ks	1,000	549,08	549,08	
	PP		Klapka regulační kruhová ø250mm s ručním ovládaním					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přeslušenství danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"		1,000			
166	K	S003-03.1_13	Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 630x630mm se servopohonem vč. koncového spínače	ks	1,000	7216,48	7216,48	
	PP		Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 630x630mm se servopohonem vč. koncového spínače					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přeslušenství danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Přívod vzduchu - MVE"		1,000			
167	K	S003-03.1_14	Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 800x630mm se servopohonem vč. koncového spínače	ks	2,000	7687,12	15374,24	
	PP		Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 800x630mm se servopohonem vč. koncového spínače					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přeslušenství danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Přívod vzduchu - MVE"		2,000			
168	K	S003-03.1_15	Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 1000x800mm se servopohonem vč. koncového spínače	ks	1,000	11766,00	11766,00	
	PP		Klapka uzavírací čtyřhranná těsná 1000x800mm se servopohonem vč. koncového spínače					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přeslušenství danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Přívod vzduchu - MVE"		1,000			
169	K	S003-03.1_16	Tlumič: kulisová vložka 100x900mm, dl. 1000mm k utlumení hluku z ventilátoru	ks	2,000	1333,48	2666,96	
	PP		Tlumič: kulisová vložka 100x900mm, dl. 1000mm k utlumení hluku z ventilátoru					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přeslušenství danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Přívod vzduchu - MVE"		2,000			
170	K	S003-03.1_17	Filtr v plati profilu 1250x900mm, dl. 700mm s bočním vyjmaním vložek. Třída filtrace "A"	ks	1,000	12393,52	12393,52	
	PP		Filtr v plati profilu 1250x900mm, dl. 700mm s bočním vyjmaním vložek. Třída filtrace "A"					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přeslušenství danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Přívod vzduchu - MVE"		1,000			
171	K	S003-03.1_18	Tlumič: vložka ø630mm, dl. 170mm k zamezení přenosu vibrací a chvění ventilátoru	ks	2,000	2274,76	4549,52	
	PP		Tlumič: vložka ø630mm, dl. 170mm k zamezení přenosu vibrací a chvění ventilátoru					



PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT přesluenstv; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Převod vzduchu - MVE"		2,000			
	D	S002-09.2	Vzduchotechnika - Potrubí				194725,75	
172	K	S003-03.2_01	Hranatá potrubí: 500x400 mm - pozinkovaná	m	18,830	1411,92	26586,45	
	PP		Hranatá potrubí: 500x400 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		18,83 "propojení převod - odvod"		18,830			
173	K	S003-03.2_02	Hranatá potrubí: 800x630 mm - pozinkovaná	m	0,750	2242,96	1682,22	
	PP		Hranatá potrubí: 800x630 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,05 "Odvod strojovna"		0,050			
	VV		0,54 "Převod vzduchu - MVE"		0,540			
	VV		0,16 "Převod vzduchu - MVE"		0,160			
	VV		<b>Součet</b>		<b>0,750</b>			
174	K	S003-03.2_03	Hranatá potrubí: 630x1000 mm - pozinkovaná	m	2,080	2556,72	5317,98	
	PP		Hranatá potrubí: 630x1000 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2,08 "Odvod vzduchu - Generator"		2,080			
175	K	S003-03.2_04	Hranatá potrubí: 800x1000 mm - pozinkovaná	m	21,770	2823,84	61475,00	
	PP		Hranatá potrubí: 800x1000 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		14,6 "Odvod vzduchu - Generator"		14,600			
	VV		7,12 "Převod vzduchu - MVE"		7,120			
	VV		0,025 "Převod vzduchu - MVE"		0,025			
	VV		0,025 "Odvod vzduchu - Generator"		0,025			
	VV		<b>Součet</b>		<b>21,770</b>			
176	K	S003-03.2_05	Hranatá potrubí: 900x1250 mm - pozinkovaná	m	0,700	3372,92	2361,04	
	PP		Hranatá potrubí: 900x1250 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,7 "Odvod vzduchu - Generator"		0,700			
177	K	S003-03.2_06	Hranatá potrubí: 1000x630 mm - pozinkovaná	m	1,140	2556,72	2914,66	
	PP		Hranatá potrubí: 1000x630 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,89 "Odvod vzduchu - Generator"		0,890			
	VV		0,25 "Odvod vzduchu - Generator"		0,250			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1,140</b>			
178	K	S003-03.2_07	Hranatá potrubí: 1000x800 mm - pozinkovaná	m	0,200	2823,84	564,77	
	PP		Hranatá potrubí: 1000x800 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí; danho typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,15 "Odvod vzduchu - Generator"		0,150			
	VV		0,05 "Převod vzduchu - MVE"		0,050			

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		<b>Součet</b>			<b>0,200</b>		
179	K	S003-03.2_08	Hranatá potrubí 1250x1800 mm - pozinkovaná	m	1,000	4784,84	4784,84	
	PP		Hranatá potrubí 1250x1800 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,5 "Odvod vzduchu - Generator"			0,500		
	VV		0,5 "Přívod vzduchu - MVE"			0,500		
	VV		<b>Součet</b>			<b>1,000</b>		
180	K	S003-03.2_09	Kulatá potrubí D 630 mm - pozinkovaná	m	3,160	1019,72	3222,32	
	PP		Kulatá potrubí D 630 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		3,16 "Odvod vzduchu - Trafo T1"			3,160		
181	K	S003-03.2_10	Hranatá potrubí 1000x400 mm - pozinkovaná	m	0,420	2196,32	922,45	
	PP		Hranatá potrubí 1000x400 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,42 "Odvod vzduchu - Trafo T1"			0,420		
182	K	S003-03.2_11	Kulatá potrubí D 200 mm - pozinkovaná	m	2,350	627,52	1474,67	
	PP		Kulatá potrubí D 200 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2,25 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"			2,250		
	VV		0,1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"			0,100		
	VV		<b>Součet</b>			<b>2,350</b>		
183	K	S003-03.2_12	Kulatá potrubí D 250 mm - pozinkovaná	m	1,600	705,96	1129,54	
	PP		Kulatá potrubí D 250 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,55 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"			0,550		
	VV		0,95 "Přívod vzduchu - Schodišťový prostor"			0,950		
	VV		0,1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"			0,100		
	VV		<b>Součet</b>			<b>1,600</b>		
184	K	S003-03.2_13	Hranatá potrubí 400x315 mm - pozinkovaná	m	0,150	1121,48	168,22	
	PP		Hranatá potrubí 400x315 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,15 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"			0,150		
185	K	S003-03.2_14	Hranatá potrubí 700x400 mm - pozinkovaná	m	10,900	1725,68	18809,91	
	PP		Hranatá potrubí 700x400 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		10,9 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"			10,900		
186	K	S003-03.2_15	Přechod hranatého potrubí 800x1000 mm na kulatá D 630 mm - pozinkovaná	ks	4,000	3451,36	13805,44	
	PP		Přechod hranatého potrubí 800x1000 mm na kulatá D 630 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Odvod vzduchu - Generator"			2,000		
	VV		2 "Přívod vzduchu - MVE"			2,000		
	VV		<b>Součet</b>			<b>4,000</b>		

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
187	K	S003-03.2_16	Přechod hranatého potrubí: 1000x400 mm na kulatě D 630 mm - pozinkovaná	ks	1,000	2510,08	2510,08	
	PP		Přechod hranatého potrubí: 1000x400 mm na kulatě D 630 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu -Trafo T1"			1,000		
188	K	S003-03.2_17	Přechod hranatého potrubí: 630x1000 mm na 450x1000 mm - pozinkovaná	ks	1,000	3137,60	3137,60	
	PP		Přechod hranatého potrubí: 630x1000 mm na 450x1000 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu -Generator"			1,000		
189	K	S003-03.2_18	Pravoúhlý L-přechod hranatého potrubí: 1800x1250 mm na 900x1250 mm - pozinkovaná	ks	2,000	5490,80	10981,60	
	PP		Pravoúhlý L-přechod hranatého potrubí: 1800x1250 mm na 900x1250 mm - pozinkovaná (délky 1,9 m)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu -Generator"			1,000		
	VV		1 "Přívod vzduchu - MVE"			1,000		
	VV		<b>Součet</b>			<b>2,000</b>		
190	K	S003-03.2_19	Přechod hranatého potrubí: 900x1250 mm na 800x1000 mm - pozinkovaná	ks	2,000	3765,12	7530,24	
	PP		Přechod hranatého potrubí: 900x1250 mm na 800x1000 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu -Generator"			1,000		
	VV		1 "Přívod vzduchu - MVE"			1,000		
	VV		<b>Součet</b>			<b>2,000</b>		
191	K	S003-03.2_20	Přechod hranatého potrubí: 1000x800 mm na 800x1000 mm - VZT kanál	ks	1,000	3451,36	3451,36	
	PP		Přechod hranatého potrubí: 1000x800 mm na 800x1000 mm - VZT kanál					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT kanálu dle možnosti zhotovitele					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu -Generator"			1,000		
192	K	S003-03.2_21	Koleno 45° hranatého potrubí: 630x1000 mm - pozinkovaná	ks	2,000	2431,64	4863,28	
	PP		Koleno 45° hranatého potrubí: 630x1000 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Odvod vzduchu -Generator"			2,000		
193	K	S003-03.2_22	Koleno 90° hranatého potrubí: 800x1000 mm - pozinkovaná	ks	2,000	2745,40	5490,80	
	PP		Koleno 90° hranatého potrubí: 800x1000 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu -Generator"			1,000		
	VV		1 "Přívod vzduchu - MVE"			1,000		
	VV		<b>Součet</b>			<b>2,000</b>		
194	K	S003-03.2_23	Koleno 90° hranatého potrubí: 1000x800 mm - pozinkovaná	ks	3,000	3451,36	10354,08	
	PP		Koleno 90° hranatého potrubí: 1000x800 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže potrubí daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		3 "Odvod vzduchu -Generator"			3,000		
195	K	S003-03.2_24	Hranatě koleno 90° hranatého potrubí: 315x400 mm - pozinkovaná	ks	1,000	862,84	862,84	
	PP		Hranatě koleno 90° hranatého potrubí: 315x400 mm - pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže potrubí daného typu					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Viz 3D model					
VV			1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"				1,000	
196	K	S003-03.2_25	Hranatá potrubí: 400x315 mm - pozinkovaná	m	0,050	1121,48	56,07	
PP			Hranatá potrubí: 400x315 mm - pozinkovaná					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí danho typu					
VV			Viz 3D model					
VV			0,05 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"				0,050	
197	K	S003-03.2_26	Hranatá potrubí: 400x400 mm - pozinkovaná	m	0,025	1255,04	31,38	
PP			Hranatá potrubí: 400x400 mm - pozinkovaná					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí danho typu					
VV			Viz 3D model					
VV			0,025 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"				0,025	
198	K	S003-03.2_27	Hranatá potrubí: 710x800 mm - pozinkovaná	m	0,100	2369,10	236,91	
PP			Hranatá potrubí: 710x800 mm - pozinkovaná					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka dodávky a montáže 1 m potrubí danho typu					
VV			Viz 3D model					
VV			0,05*2"ks" "Odvod vzduchu -Generator"				0,100	
D	S002-09.3		Vzduchotechnika - Vgustky				105203,94	
199	K	S003-03.3_01	Ochranná mřížka kruhového potrubí: ø150mm	ks	1,000	486,54	486,54	
PP			Ochranná mřížka kruhového potrubí: ø150mm					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky danho typu					
200	K	S003-03.3_02	Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 800x710mm	ks	2,000	3294,48	6588,96	
PP			Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 800x710mm					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky danho typu					
VV			Viz 3D model					
VV			2 "Odvod vzduchu -Generator"				2,000	
201	K	S003-03.3_03	Ocelová ochranná mřížka 1000x800mm	ks	1,000	1568,80	1568,80	
PP			Ocelová ochranná mřížka 1000x800mm					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky danho typu					
VV			Viz 3D model					
VV			1 "Odvod vzduchu -Generator"				1,000	
202	K	S003-03.3_04	Protihluková žaluzie čtyřhranného potrubí: 1250x1800mm	ks	1,000	25100,80	25100,80	
PP			Protihluková žaluzie čtyřhranného potrubí: 1250x1800mm					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže protihlukové žaluzie danho typu					
VV			Viz 3D model					
VV			1 "Odvod vzduchu -Generator"				1,000	
203	K	S003-03.3_05	Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 1000x400mm SMU-20	ks	1,000	2196,32	2196,32	
PP			Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 1000x400mm SMU-20					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky danho typu					
VV			Viz 3D model					
VV			1 "Odvod vzduchu -Trafo T1"				1,000	
204	K	S003-03.3_06	Ochranná mřížka kruhového potrubí: ø630mm	ks	1,000	2039,44	2039,44	
PP			Ochranná mřížka kruhového potrubí: ø630mm					
P			Poznámka k položce:					
VV			Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky danho typu					
VV			Viz 3D model					
VV			1 "Odvod vzduchu -Trafo T1"				1,000	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
205	K	S003-03.3_07	Ochranná mřížka čtýřhranného potrubí: 400x315mm	ks	1,000	1098,16	1098,16	
	PP		Ochranná mřížka čtýřhranného potrubí: 400x315mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"		1,000			
206	K	S003-03.3_08	Ochranná mřížka čtýřhranného potrubí: 400x400mm	ks	1,000	1176,60	1176,60	
	PP		Ochranná mřížka čtýřhranného potrubí: 400x400mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"		1,000			
207	K	S003-03.3_09	Vřívka vyústka 460x460 s připojením DN 200	ks	1,000	2745,40	2745,40	
	PP		Vřívka vyústka 460x460 s připojením DN 200					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže vřívky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"		1,000			
208	K	S003-03.3_10	Vřívka vyústka 560x560 s připojením DN 250	ks	1,000	3137,60	3137,60	
	PP		Vřívka vyústka 560x560 s připojením DN 250					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže vřívky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"		1,000			
209	K	S003-03.3_11	Ochranná mřížka čtýřhranného potrubí: 700x400mm SMU-20	ks	1,000	1568,80	1568,80	
	PP		Ochranná mřížka čtýřhranného potrubí: 700x400mm SMU-20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN, sklad"		1,000			
210	K	S003-03.3_12	Ocelová ochranná mřížka 600x200mm	ks	2,000	784,40	1568,80	
	PP		Ocelová ochranná mřížka 600x200mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Přívod vzduchu - MVE"		2,000			
211	K	S003-03.3_13	Vzduchotechnický kanál 600x200mm - Přívod vzduchu sklad	ks	1,000	1176,60	1176,60	
	PP		Vzduchotechnický kanál 600x200mm - Přívod vzduchu sklad					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT kanálu dle možnosti zhotovitele					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Přívod vzduchu - MVE"		1,000			
212	K	S003-03.3_14	Vzduchotechnický kanál 600x400 - Přívod vzduchu trafo T2, rozvodna NN, VN, sklad	ks	1,000	1568,80	1568,80	
	PP		Vzduchotechnický kanál 600x400 - Přívod vzduchu trafo T2, rozvodna NN, VN, sklad					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT kanálu dle možnosti zhotovitele					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Přívod vzduchu - MVE"		1,000			
213	K	S003-03.3_15	Ocelová ochranná mřížka 600x400mm	ks	1,000	941,28	941,28	
	PP		Ocelová ochranná mřížka 600x400mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Přívod vzduchu - MVE"		1,000			
214	K	S003-03.3_16	Vzduchotechnický kanál 600x400mm - Přívod vzduchu rozvodna VN	ks	1,000	1568,80	1568,80	
	PP		Vzduchotechnický kanál 600x400mm - Přívod vzduchu rozvodna VN					

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT kanálu dle možnosti zhotovitele					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1"Přívod vzduchu – MVE"		1,000			
215	K	S003-03.3_17	Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 600x400mm	ks	1,000	1568,80	1568,80	
	PP		Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 600x400mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1"Přívod vzduchu – MVE"		1,000			
216	K	S003-03.3_18	Ocelová ochranná mřížka 600x600mm	ks	1,000	1176,60	1176,60	
	PP		Ocelová ochranná mřížka 600x600mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1"Přívod vzduchu – MVE"		1,000			
217	K	S003-03.3_19	Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 630x630mm	ks	1,000	2510,08	2510,08	
	PP		Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 630x630mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1"Přívod vzduchu – MVE"		1,000			
218	K	S003-03.3_20	Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 800x630mm	ks	2,000	2980,72	5961,44	
	PP		Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 800x630mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2"Přívod vzduchu – MVE"		2,000			
219	K	S003-03.3_21	Vzduchotechnický kanál 1000/800/630 x 800/630/630 mm – Přívod vzduchu strojovny	ks	1,000	7059,60	7059,60	
	PP		Vzduchotechnický kanál 1000/800/630 x 800/630/630 mm – Přívod vzduchu strojovny					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT kanálu dle možnosti zhotovitele					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1"Přívod vzduchu – MVE"		1,000			
220	K	S003-03.3_22	Vzduchotechnický kanál 1000x400/840mm – Přívod vzduchu Trafo T1	ks	1,000	2588,52	2588,52	
	PP		Vzduchotechnický kanál 1000x400/840mm – Přívod vzduchu Trafo T1					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT kanálu dle možnosti zhotovitele					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1"Přívod vzduchu – MVE"		1,000			
221	K	S003-03.3_23	Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 1000x400mm SMU-20	ks	1,000	2196,32	2196,32	
	PP		Ochranná mřížka čtyřhranného potrubí: 1000x400mm SMU-20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1"Přívod vzduchu – MVE"		1,000			
222	K	S003-03.3_24	Ocelová ochranná mřížka 1000x840mm	ks	1,000	1725,68	1725,68	
	PP		Ocelová ochranná mřížka 1000x840mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1"Přívod vzduchu – MVE"		1,000			
223	K	S003-03.3_25	Protihluková žaluzie čtyřhranného potrubí: 1250x1800mm	ks	1,000	25100,80	25100,80	
	PP		Protihluková žaluzie čtyřhranného potrubí: 1250x1800mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže protihlukové žaluzie daného typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1"Přívod vzduchu – MVE"		1,000			

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
224	K	S003-03.3_26	Ochranná mřížka kruhového potrubí: ø250mm	ks	1,000	784,40	784,40	
	PP		Ochranná mřížka kruhového potrubí: ø250mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže mřížky daného typu</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Přívod vzduchu - Schodišťový prostor"		1,000			
	D	S002-09.4	Vzduchotechnika - zařízen:				318414,95	
225	K	S003-03.4_01	Axiální potrubní ventilátor kruhový ø630mm TCBT/4-630L	ks	1,000	47647,00	47647,00	
	PP		Axiální potrubní ventilátor kruhový ø630mm TCBT/4-630L					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT zařízen: daného typu</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu -Trafo T1"		1,000			
226	K	S003-03.4_02	Malý axiální ventilátor kruhový ø250mm HV 230A	ks	2,000	10040,32	20080,64	
	PP		Malý axiální ventilátor kruhový ø250mm HV 230A					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT zařízen: daného typu</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "Přívod vzduchu -větran: schoditě"		2,000			
227	K	S003-03.4_03	Axiální potrubní ventilátor kruhový ø630mm AXCPV 630-9-2 s natočením lopatek 20°	ks	2,000	102979,00	205958,00	
	PP		Axiální potrubní ventilátor kruhový ø630mm AXCPV 630-9-2 s natočením lopatek 20°					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT zařízen: daného typu</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu -Generator"		1,000			
	VV		1 "Přívod vzduchu -MVE"		1,000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2,000</b>			
228	K	S003-03.4_04	Radialní ventilátor do čtyřhranného potrubí: 700x400mm ILT/6-355	ks	1,000	44729,31	44729,31	
	PP		Radialní ventilátor do čtyřhranného potrubí: 700x400mm ILT/6-355					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Měrná jednotka 1 ks dodávky a montáže VZT zařízen: daného typu</i>					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "Odvod vzduchu - Trafo T2, Royvodna NN, VN"		1,000			

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Úroveň 3:

**SO 03 - MVE horní stavba**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a.s

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**5255147,83**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	5255147,83	21,00%	1103581,04
DPH snížená:	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**6358728,87**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Úroveň 3:

**S0 03 - MVE horní stavba**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**5255147,83**

S003-01 - Betonové konstrukce

2928303,66

S003-02 - Výmplně otvorů

400801,90

S003-03 - Úprava povrchů

368260,75

S003-04 - Zamečnické výrobky

914993,27

S003-05 - Ostatní

642788,25

S003-06 - Lešení a podpěrné konstrukce

395156,69

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provz. soubory MVE

Číslo: 3:

**SO 03 - MVE horní stavba**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**5255147,83**

D	S003-01	Betonová konstrukce					2928303,66	
---	---------	---------------------	--	--	--	--	------------	--

1	K	S003-01_01.1	Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3	131,791	4876,00	642612,92	
---	---	--------------	---------------------------------------------	----	---------	---------	-----------	--

PP

Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3

- železobeton C30/37 - XC4, XF3  
- oetření a oprava pracovních spár

*Poznámka k položce:*

P

Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce.

Položka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetování betonové směsi, včetně průkazných a ověřovacích zkoušek.

VV

Viz 3D model

VV

"Blok 03-001" 22,767 "m3"

22,767

VV

"Blok 03-002" 30,108 "m3"

30,108

VV

"Blok 03-003" 25,84 "m3"

25,840

VV

"Blok 03-004" 27,092 "m3"

27,092

VV

"Blok 03-005" 4,68 "m3"

4,680

VV

"Blok 03-005" 6,086 "m3"

6,086

VV

"Blok 03-005" 5,861 "m3"

5,861

VV

"Blok 03-005" 2,786 "m3"

2,786

VV

"Blok 03-005" 0,528 "m3"

0,528

VV

"Blok 03-005" 0,02 "m3"

0,020

VV

Podesty

VV

0,825\*2,2\*0,235\*2 "ks"

0,853

VV

0,985\*2,2\*0,235 \*3 "ks"

1,528

VV

1,1\*2,2\*0,235 \*2 "ks"

1,137

VV

MVE K1

VV

2,505 "atika"

2,505

VV

Součet

131,791

2	K	S003-01_01.2	Konstrukce prefabrikovaného betonu odlehčeného LC30/33	m3	1,061	40280,00	42737,08	
---	---	--------------	--------------------------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

PP

Konstrukce betonu odlehčeného LC30/33

*Poznámka k položce:*

P

Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce.

VV

Viz 3D model

VV

"Blok 03.2-001" 0,266 "m3"

0,266

VV

"Blok 03.2-002" 0,271 "m3"

0,271

VV

"Blok 03.2-003" 0,262 "m3"

0,262

VV

"Blok 03.2-004" 0,262 "m3"

0,262

VV

Součet

1,061

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	S003-01_01.3	Zalivková betony SCC 30/37 - XC4, XF3	m3	0,669	4934,30	3301,05	
	PP		Zalivková betony SCC 30/37 - XC4, XF3 - samozhutitelný beton C 30/37 - XC4, XF3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce.					
	VV		Položka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetování betonové směsi, včetně průkazných a oěřovacích zkouek.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,669 "zalivka tlakových dveř."		0,669			
4	K	S003-01_02.1	Dodávka a montáž prefabrikovaného schodiřového ramene délky 2,0 m	ks	1,000	29203,00	29203,00	
	PP		Dodávka a montáž prefabrikovaného schodiřového ramene délky 2,0 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks prefabrikovaného ramene					
	VV		viz 3D model					
	VV		1		1,000			
5	K	S003-01_02.2	Dodávka a montáž prefabrikovaného schodiřového ramene délky 3,0 m	ks	2,000	32224,00	64448,00	
	PP		Dodávka a montáž prefabrikovaného schodiřového ramene délky 3,0 m, řky 1,05 m a s 9 stupni.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks prefabrikovaného ramene					
	VV		viz 3D model					
	VV		2		2,000			
6	K	S003-01_02.3	Dodávka a montáž prefabrikovaného schodiřového ramene délky 3,3 m	ks	4,000	34238,00	136952,00	
	PP		Dodávka a montáž prefabrikovaného schodiřového ramene délky 3,3 m, řky 1,05 m a s 10 stupni.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks prefabrikovaného ramene					
	VV		viz 3D model					
	VV		4		4,000			
7	K	S003-01_03.1	Zřizení bednění betonových konstrukcí - rovinné	m2	602,939	1219,00	734982,64	
	PP		Zřizení bednění betonových konstrukcí - rovinné Bednění v kvalitě nevyžadující další opravu betonových ploch po odbednění. Včetně opatření bednění litami pro vytvoření zkosených hran konstrukce.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		Horní stavba					
	VV		"Blok 03-001" 14,08 "m2"		14,080			
	VV		"Blok 03-001" 19,84 "m2"		19,840			
	VV		"Blok 03-001" 10,54 "m2"		10,540			
	VV		"Blok 03-001" 2,35 "m2"		2,350			
	VV		"Blok 03-001" 0,5 "m2"		0,500			
	VV		"Blok 03-001" 23,04 "m2"		23,040			
	VV		"Blok 03-001" 5,44 "m2"		5,440			
	VV		"Blok 03-001" 20,48 "m2"		20,480			
	VV		"Blok 03-002" 39,68 "m2"		39,680			
	VV		"Blok 03-002" 14,08 "m2"		14,080			
	VV		"Blok 03-002" 46,08 "m2"		46,080			
	VV		"Blok 03-002" 20,48 "m2"		20,480			
	VV		"Blok 03-002" 0,5 "m2"		0,500			
	VV		"Blok 03-002" 1,92 "m2"		1,920			
	VV		"Blok 03-002" 1,6 "m2"		1,600			
	VV		"Blok 03-003" 42,16 "m2"		42,160			
	VV		"Blok 03-003" 14,96 "m2"		14,960			
	VV		"Blok 03-003" 2 "m2"		2,000			
	VV		"Blok 03-003" 0,5 "m2"		0,500			
	VV		"Blok 03-003" 3,6 "m2"		3,600			
	VV		"Blok 03-003" 2,5 "m2"		2,500			
	VV		"Blok 03-003" 48,96 "m2"		48,960			
	VV		"Blok 03-003" 21,76 "m2"		21,760			
	VV		"Blok 03-004" 73,45 "m2"		73,450			
	VV		"Blok 03-004" 1,548 "m2"		1,548			

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Mnořstv:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 03-004" 4,2375 "m2"			4,238		
VV			"Blok 03-004" 1,56 "m2"			1,560		
VV			"Blok 03-004" 3,8775 "m2"			3,878		
VV			"Blok 03-004" 0,387 "m2"			0,387		
VV			"Blok 03-004" 0,36 "m2"			0,360		
VV			"Blok 03-004" 1,977 "m2"			1,977		
VV			"Blok 03-004" 2,88 "m2"			2,880		
VV			"Blok 03-004" 1,28 "m2"			1,280		
VV			"Blok 03-005" 13,8 "m2"			13,800		
VV			"Blok 03-005" 39,675 "m2"			39,675		
VV			"Blok 03-005" 21,1875 "m2"			21,188		
VV			"Blok 03-005" 7,8 "m2"			7,800		
VV			"Blok 03-005" 9,735 "m2"			9,735		
VV			"Blok 03-005" 19,3875 "m2"			19,388		
VV			"Blok 03-005" 1,935 "m2"			1,935		
VV			"Blok 03-005" 0,9 "m2"			0,900		
VV			"Blok 03-005" 0,3 "m2"			0,300		
VV			"Blok 03-005" 0,3 "m2"			0,300		
VV			"Blok 03-005" 3,87 "m2"			3,870		
VV			"Blok 03-005" 0,9 "m2"			0,900		
VV			"Blok Veln" 1,8368 "m2"			1,837		
VV			"Blok Veln" 1,1808 "m2"			1,181		
VV			"Blok Veln" 0,656 "m2"			0,656		
VV			"Blok Veln" 0,82 "m2"			0,820		
VV			"Blok Veln" 1,836 "m2"			1,836		
VV			"Blok Veln" 0,704 "m2"			0,704		
VV			"Blok Veln" 0,408 "m2"			0,408		
VV			"Blok Veln" 1,008 "m2"			1,008		
VV			"Blok Veln" 2,2176 "m2"			2,218		
VV			Mezisoučet			579,067		
VV			Schoditě -podesty					
VV			"Blok SI04" 3,025 "m2"			3,025		
VV			"Blok SI04" 0,55 "m2"			0,550		
VV			"Blok SI04" 2,772 "m2"			2,772		
VV			"Blok SI04" 0,55 "m2"			0,550		
VV			"Blok SI04" 0,55 "m2"			0,550		
VV			"Blok SI05" 2,42 "m2"			2,420		
VV			"Blok SI05" 0,55 "m2"			0,550		
VV			"Blok SI06" 2,772 "m2"			2,772		
VV			"Blok SI06" 0,55 "m2"			0,550		
VV			"Blok SI06" 0,55 "m2"			0,550		
VV			"Blok SI06" 2,42 "m2"			2,420		
VV			"Blok SI06" 0,55 "m2"			0,550		
VV			"Blok SI06" 2,772 "m2"			2,772		
VV			"Blok SI06" 0,55 "m2"			0,550		
VV			"Blok SI06" 0,55 "m2"			0,550		
VV			"Blok SI06" 1,815 "m2"			1,815		
VV			"Blok SI06" 0,55 "m2"			0,550		
VV			"Blok Veln" 0,376 "m2"			0,376		
VV			Mezisoučet			23,872		
VV	bed_rov		Součet			602,939		
8	K	S003-01_03.2	Odstraněni bedněni betonových konstrukci - rovinně	m2	602,939	302,10	182147,87	
	PP		Odstraněni bedněni betonových konstrukci - rovinně					
	P		Poznámka k položce:					
			Měrná jednotka 1 m2 bedněni plochy.					
	VV		bed_rov		602,939			
9	K	S003-01_04.1	Žřizeni bedněni betonových konstrukci - valcově zakřiveně	m2	24,573	2319,69	57001,74	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení bednění betonových konstrukcí - rovinná Bednění v kvalitě nevyžadující další opravu betonových ploch po odbednění. Včetně opatření bednění litami pro vytvoření zkosných hran konstrukce.					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		"Blok 03-001" 1,7 "m2"			1,700		
	VV		"Blok 03-001" 3,2 "m2"			3,200		
	VV		"Blok 03-002" 6,4 "m2"			6,400		
	VV		"Blok 03-003" 6,8 "m2"			6,800		
	VV		"Blok 03-003" 5,65 "m2"			5,650		
	VV		"Blok 03-004" 0,4 "m2"			0,400		
	VV		"Blok 03-005" 0,423 "m2"			0,423		
	VV	Bed_valc	Součet			24,573		
10	K	S003-01_04.2	Odstranění bednění betonových konstrukcí - valcově zakřivená	m2	24,573	382,66	9403,10	
	PP		Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		Bed_valc			24,573		
11	K	S003-01_06	Ocelová vřztuž B500B	t	27,676	35245,00	975440,62	
	PP		Ocelová vřztuž B500B Dodávka a montáž vřztuže.					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 t hotové vřztuže.					
	VV		C3037*210 "kg/m3" /1000			27,676		
12	K	S003-01_06.2	Dvouřada ocelová vylamovací vřztuž	m	25,200	1510,50	38064,60	
	PP		Dvouřada ocelová vylamovací vřztuž (Ø vřztuže 12mm, s roztečí 150 mm, řka prvků 145 mm)					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m hotové vřztuže.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		7,5+4,4+13,3 "podesty"			25,200		
13	K	S003-01_07.2	Těsnění pracovních spár - kombinovaný tesnění pas KAB . 150 mm	m	18,770	306,34	5750,00	
	PP		Těsnění pracovních spár - kombinovaný tesnění pas KAB . 150 mm					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m těsnění pracovní spary. Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rolů, křivení atp.					
	VV		Vodorovné pracovní spary					
	VV		18,77			18,770		
14	K	S003-01_10.1	Zdivo z parobetonových tvarnic tl. 120 mm	m2	4,910	901,00	4423,91	
	PP		Zdivo z parobetonových tvarnic tl. 120 mm					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 parobetonových tvarnic daného typu					
	VV		viz 3D model					
	VV		4,91 "ZD04 - nadezdávka atiky"			4,910		
15	K	S003-01_10.2	Zdivo z parobetonových tvarnic tl. 150 mm	m2	0,820	901,00	738,82	
	PP		Zdivo z parobetonových tvarnic tl. 150 mm					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 parobetonových tvarnic daného typu					
	VV		viz 3D model					
	VV		0,41 "ZD02 - vyzdění pod chrličem"			0,410		
	VV		0,41 "ZD03 - vyzdění pod chrličem"			0,410		
	VV		Součet			0,820		
16	K	S003-01_10.3	Zdivo z parobetonových tvarnic tl. 250 mm	m2	1,050	1044,10	1096,31	
	PP		Zdivo z parobetonových tvarnic tl. 250 mm					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 parobetonových tvarnic daného typu					
	VV		viz 3D model					
	VV		1,05 "ZD02 - Nový věnec světlíku Velnu"			1,050		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D S003-02 Váplně otvorů							400801,90	
17	K	S003-02_01	(DE04) Dveře exteriárové hlinkové 900x1970 mm, vč. rámu - dodávka a montáž	ks	1,000	58767,46	58767,46	
	PP		(DE04) Dveře exteriárové hlinkové 900x1970 mm, vč. rámu - dodávka a montáž					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks dveř, odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
18	K	S003-02_02	(001) Dvoukřídle okno s přechodem, otevíravé 1800 mm, vč. rámu - dodávka a montáž	ks	2,000	82189,22	164378,44	
	PP		(001) Dvoukřídle okno s přechodem, otevíravé 1800 mm, vč. rámu a parapetu - dodávka a montáž					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks okna odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2		2,000			
19	K	S003-02_03	(DE01) Vodotěsné tlakové dveře 1000 x 2100 mm, s rámem včetně pakového mechanismu a těsnění - dodávka a montáž	ks	1,000	93174,00	93174,00	
	PP		(DE01) Vodotěsné tlakové dveře 1000 x 2100 mm, s rámem včetně pakového mechanismu a těsnění - dodávka a montáž					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks dveř, odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
20	K	S003-02_04	Ocelové tlakové dveře, vč. zárubně 700x2100 mm - dodávka a montáž	ks	1,000	84482,00	84482,00	
	PP		Ocelové tlakové dveře, vč. zárubně 700x2100 mm - dodávka a montáž					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks dveř, odpovídajícího typu					
	VV		viz 3D model					
	VV		1		1,000			
D S003-03 Úprava povrchů							368260,75	
21	K	S003-03_01.1	Podlaha z dlaždic keramických	m2	18,800	991,10	18632,68	
	PP		Podlaha z dlaždic keramických - dodávka a montáž - mazanina z prostého betonu - keramická dlažba					
	VV		Viz 3D model					
	VV		18,8 "podesty"		18,800			
22	K	S003-03_01.2	Sokl z dlaždic keramických	m2	6,010	2920,30	17551,00	
	PP		Sokl z dlaždic keramických - dodávka a montáž - mazanina z prostého betonu - keramický sokl					
	VV		Viz 3D model					
	VV		6,01		6,010			
23	K	S003-03_02	Natěr vnitřních stěn a stropů na akrylátové bázi (natěr pohledového betonu)	m2	182,850	344,50	62991,83	
	PP		Natěr vnitřních stěn a stropů na akrylátové bázi (natěr pohledového betonu)					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 fasady. Počet vrstev natěru dle konkrétního natěrového systému.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		173,08+9,77		182,850			
	VV		Součet		182,850			
24	K	S003-03_03	Natěr vnějších stěn a stropů na akrylátové bázi (natěr pohledového betonu)	m2	376,080	715,50	269085,24	
	PP		Natěr vnitřních stěn a stropů na akrylátové bázi (natěr pohledového betonu)					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 fasady. Počet vrstev natěru dle konkrétního natěrového systému.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		53,76+44,95+87,37		186,080			
	VV		57,25 "zluta malba"		57,250			
	VV		33,7*1,8*2+6,35*1,8 "atika"		132,750			

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			Součet				376,080	
D	S003-04		Zámečnické vřrobky				914993,27	
25	K	S003-04_04.1	Venkovná ocelová trubková ramová zadržadla: pevná, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná Venkovná ocelová trubková ramová zadržadla: pevná, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná: - dodávka zadržadla: s patkami pro montáž do betonu, vč. kotevňho materiálu - montáž do betonové konstrukce Hmotnost cca 561,47 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky zadržadla.	m	31,200	2968,00	92601,60	
PP			Viz 3D model					
P			1,0*1 "ks, ZE 06"			1,000		
WV			2,0*1 "ks, ZE 08"			2,000		
WV			8,9*1 "ks, ZE 14"			8,900		
WV			19,3*1 "ks, ZE 15"			19,300		
WV			Součet			31,200		
26	K	S003-04_04.2	Vnitřní: ocelová trubková ramová zadržadla: pevná, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná Vnitřní: ocelová trubková ramová zadržadla: pevná, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná: - dodávka zadržadla: s patkami pro montáž do betonu, vč. kotevňho materiálu - montáž do betonové konstrukce Hmotnost cca 394,03 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m délky zadržadla.	m	42,750	2756,00	117819,00	
PP			Viz 3D model					
P			42,75*1 "ks, ZI 01"			42,750		
27	K	S003-04_04.3	(Z11) Konstrukce k uzavřené střechě: konstrukce, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná (Z11) Konstrukce k uzavřené střechě: konstrukce - Konstrukce k uzavřené střeše: stavějící: střechy velmu, vč. kotevňho materiálu - montáž ke stavějící: kci. velmu - povrchová úprava - žárově zinkovaná Hmotnost cca 112,59 kg - dřevotřsková deska (cca 8,3 m2) <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks konstrukce danho typu	ks	1,000	15794,00	15794,00	
PP			Viz příloha D.1.1.2.5.58					
P			1			1,000		
28	K	S003-04_04.4	(Z10) Ocelová jeřabová dráha kladkostroje 5t, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná (Z10) Ocelová jeřabová dráha kladkostroje 5t - Konstrukce ocelové jeřabové dráhy - montáž ocelové jeřabové dráhy - povrchová úprava - žárově zinkovaná Hmotnost cca 2228,85 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks konstrukce danho typu	ks	1,000	197478,00	197478,00	
PP			Viz vřkaz zamečnických vřrobků					
P			1			1,000		
29	K	S003-04_04.5	(Z08) Venkovná ocelová pororotová schodiště . 1000mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná (Z08) Venkovná ocelová pororotová schodiště . 1000mm - Konstrukce venkovňho schodiště, vč. kotven: - montáž venkovňho schodiště - povrchová úprava - žárově zinkovaná Hmotnost cca 1184,36 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks konstrukce danho typu	ks	1,000	180200,00	180200,00	
PP			Viz vřkaz zamečnických vřrobků					
P			1			1,000		
30	K	S003-04_04.6	(Z09) Venkovná ocelová pororotová lavka . 1000mm a 1200mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná (Z09) Venkovná ocelová pororotová lavka . 1000mm a 1200mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaná	ks	1,000	206700,00	206700,00	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(Z08) Venkovní ocelová pororotová lavka . 1000mm a 1200mm - Konstrukce venkovní lavky, vč. kotvení - montáž venkovní lavky - povrchová úprava - zbarvení zinkovaní Hmotnost cca 1473,85 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks konstrukce daného typu Viz výkaz zamečnických výrobků					
					1,000			
31	K	S003-04_05	Ocelové vřztuhy konstrukce střechy z HEB160 - dodávka a montáž	kg	1158,720	90,10	104400,67	
	PP		Ocelové vřztuhy konstrukce střechy z HEB160 - dodávka a montáž					
	VV		"HEB160" 13,6*42,6 * 2 "ks"		1158,720			
	D	S003-05	Ostatní				642788,25	
32	K	S003-05_01.1	Zřizení nové střechy konstrukce skladby S1	m2	144,110	998,52	143896,72	
	PP		Zřizení nové střechy konstrukce - dodávka a montáž - hydroizolace SBS modifikovaná pás s břidlicovým posypem, tl. 5,3 mm - hydroizolace SBS modifikovaná pás s břidlicovým posypem, tl. 4,5 mm - Tepelná izolace střechy EPS 100S spodní křay (min tl. 80 mm) tl. 200 mm - parozábrana hydroizolace SBS modifikovaná pás tl. 3,5 mm - asfaltová penetrační nátěr					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 střechy konstrukce					
	VV		viz 3D model					
	VV		144,11		144,110			
33	K	S003-05_01.2	Zřizení nové střechy konstrukce skladby S2	m2	3,750	1414,04	5302,65	
	PP		Zřizení nové střechy konstrukce - dodávka a montáž - hydroizolace SBS modifikovaná pás s břidlicovým posypem, tl. 5,3 mm - hydroizolace SBS modifikovaná pás s břidlicovým posypem, tl. 4,5 mm - Tepelná izolace střechy EPS 100S tl. 20 mm - parozábrana hydroizolace SBS modifikovaná pás tl. 3,5 mm - asfaltová penetrační nátěr					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 střechy konstrukce					
	VV		viz 3D model					
	VV		3,75		3,750			
34	K	S003-05_02	Zaaticové pozinkované odvodňovací žlab - dodávka a montáž	m	20,600	1431,00	29478,60	
	PP		Zaaticové pozinkované odvodňovací žlab - dodávka a montáž - vč. propojovacího potrubí DN 80 (2x 0,29 m)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m odvodňovacího žlabu					
	VV		viz 3D model					
	VV		4,1+5,2+11,3		20,600			
35	K	S003-05_03	Střecha světlík 1000x1000 mm - dodávka a montáž	ks	1,000	34556,00	34556,00	
	PP		Střecha světlík 1000x1000 mm - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks střechního světlíku					
	VV		viz 3D model					
	VV		1		1,000			
36	K	S003-05_05	Protipožární ocelová revizní dvřeka 900x1100 mm - dodávka a montáž	ks	1,000	26500,00	26500,00	
	PP		Protipožární ocelová revizní dvřeka 900x1100 mm - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks dvřek revizních dvřek odpovídajícího typu					
	VV		viz 3D model					
	VV		1		1,000			
37	K	S003-05_06	Kabelové chraničky z trub PVC DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž	m	47,760	165,36	7897,59	
	PP		Kabelové chraničky z trub PVC DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce.					



PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
							47,760	
								395156,69
D	S003-06		Leení a podpěrná konstrukce					
38	K	S003-06_01	Těžké podpěrné prostorové leení s podlahami	m3	1113,380	307,40	342253,01	
			<i>PP</i> Těžké podpěrné prostorové leení s podlahami - montáž, pronájem a demontáž leení					
			<i>P</i> <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 prostoru leenové konstrukce.					
			<i>VV</i> Viz 3D model					
			<i>VV</i> 39,93 "sklad"			39,930		
			<i>VV</i> 54,45"trafo T2"			54,450		
			<i>VV</i> 50,08 "rozvodna VN"			50,080		
			<i>VV</i> 57,42 "rozvodna NN"			57,420		
			<i>VV</i> 61,25 "Trafo T1"			61,250		
			<i>VV</i> 494,05 "strojovna"			494,050		
			<i>VV</i> 35,62"m2"*10,0 "nad vstupní lavkou"			356,200		
			<i>VV</i> Součet			1113,380		
39	K	S003-06_02	Pracovní řadové leení s podlahami	m2	220,800	239,60	52903,68	
			<i>PP</i> Pracovní řadové leení s podlahami - montáž, pronájem a demontáž leení					
			<i>P</i> <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 pohledové plochy leení.					
			<i>VV</i> Viz 3D model					
			<i>VV</i> 10*(7,2+3,2*2)			136,000		
			<i>VV</i> 8,5*7,2			61,200		
			<i>VV</i> 11,8*1,0*2			23,600		
			<i>VV</i> Součet			220,800		

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Úroveň 3:

**SO 04 - Výtokový objekt**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**11667946,19**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	11667946,19	21,00%	2450268,70
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**14118214,89**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Číslo: 3:

**S0 04 - Výtokový objekt**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**11667946,19**

S004-00 - Podkladní betony	156051,27
S004-01 - Betonové konstrukce	9814780,99
S004-02 - Opevnění koryta	215358,91
S004-03 - Provizorní hrazení a stavidlové uzávěry	135327,65
S004-04 - Zamečnické výtrobky	66816,68
S004-05 - Ostatní	1169274,89
S004-06 - Lezení a podpěrné konstrukce	110335,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provzdní soubory MVE

úroveň 3:

**S0 04 - Výtokový objekt**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**11667946, 19**

D	S004-00		Podkladní betony				156051,27	
1	K	S004-00_01	Podkladní beton C16/20	m3	44,150	3534,57	156051,27	
	PP		Podkladní beton C16/20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 podkladního betonu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		44,15 "rybochod"		44,150			
D	S004-01		Betonová konstrukce				9814780,99	
2	K	S004-01_01	železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3	716,750	4876,00	3494873,00	
	PP		železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce. Položka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetování betonové směsi, včetně průkazných a ověřovacích zkoušek.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		265,22+6,48 "výtoková deska"		271,700			
	VV		64,83+4,06 "žB stěna"		68,890			
	VV		126,38 "dělicí pilř"		126,380			
	VV		40,74 "žB deska rybochodu"		40,740			
	VV		39,96+7,71 "žB stěna 04-007"		47,670			
	VV		63,47 "Dělicí pilř 04-101"		63,470			
	VV		44,88 "04-105 dno rybochodu"		44,880			
	VV		1,69+1,76+1,82+1,7+1,95+2,02 "přepážky rybochodu 04-231 až 04-236"		10,940			
	VV		9,79+14,66+11,75+5,88 "žB věnec 1000x700mm 04-301 až 04-306"		42,080			
	VV	ZB_C3037	Součet		716,750			
3	K	S004-01_02.1	Žřazení bednění betonových konstrukcí - rovinné	m2	213,505	1219,00	260262,60	
	PP		Žřazení bednění betonových konstrukcí - rovinné					
			Bednění v kvalitě nevyžadující další opravu betonových ploch po odbednění.					
			Včetně opatření bednění litami pro vytvoření zkosených hran konstrukce.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		Výtok					
	VV		"Blok 004" 6,5 "m2"		6,500			
	VV		"Blok 101" 45,4 "m2"		45,400			

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Blok 102" 5,3 "m2"		5,300			
VV			"Blok 103" 4,4 "m2"		4,400			
VV			"Blok 105" 3,2 "m2"		3,200			
VV			"Blok 301" 2,8 "m2"		2,800			
VV			"Blok 302" 8,5 "m2"		8,500			
VV			"Blok 303" 4,7 "m2"		4,700			
VV			Mezisoučet		80,800			
VV			Dilatačních spar					
VV			"Blok 001" 12,3 "m2"		12,300			
VV			Mezisoučet		12,300			
VV			Pracovních spar					
VV			"Blok 002" 5,9 "m2"		5,900			
VV			"Blok 003" 8,4 "m2"		8,400			
VV			"Blok 102" 1,4 "m2"		1,400			
VV			"Blok 103" 1,6 "m2"		1,600			
VV			"Blok 104" 1,5 "m2"		1,500			
VV			"Blok 105" 1,6 "m2"		1,600			
VV			"Blok 201" 1,6 "m2"		1,600			
VV			"Blok 203" 1,4 "m2"		1,400			
VV			"Blok 301" 0,7 "m2"		0,700			
VV			"Blok 302" 0,7 "m2"		0,700			
VV			"Blok 303" 0,7 "m2"		0,700			
VV			Mezisoučet		25,500			
VV			Rybochod					
VV			"Přepážka č. 1" 17,205 "m2"		17,205			
VV			"Přepážka č. 2" 16,65 "m2"		16,650			
VV			"Přepážka č. 3" 16,095 "m2"		16,095			
VV			"Přepážka č. 4" 15,54 "m2"		15,540			
VV			"Přepážka č. 5" 14,985 "m2"		14,985			
VV			"Přepážka č. 6" 14,43 "m2"		14,430			
VV			Mezisoučet		94,905			
VV	bed rov		Součet		213,505			
4	K	S004-01_02.2	Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinné	m2	213,505	302,10	64499,86	
	PP		Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinné					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		bed rov		213,505			
5	K	S004-01_04.1	Zřízení bednění betonových konstrukcí - valcově zakřivené	m2	519,200	2319,69	1204383,05	
	PP		Zřízení bednění betonových konstrukcí - rovinné					
			Bednění v kvalitě nevyžadující další opravu betonových ploch po odbednění.					
			Včetně opatření bednění litami pro vytvoření zkosených hran konstrukce.					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		Viz 3D model					
VV			"Blok 002" 35,7 "m2"		35,700			
VV			"Blok 102" 47,8 "m2"		47,800			
VV			"Blok 103" 44,7 "m2"		44,700			
VV			"Blok 104" 77,6 "m2"		77,600			
VV			"Blok 105" 16,4 "m2"		16,400			
VV			"Blok 201" 7,7 "m2"		7,700			
VV			"Blok 202" 7,3 "m2"		7,300			
VV			"Blok 203" 51,1 "m2"		51,100			
VV			"Blok 204" 83 "m2"		83,000			
VV			"Blok 205" 75 "m2"		75,000			
VV			"Blok 301" 19,8 "m2"		19,800			
VV			"Blok 302" 29,6 "m2"		29,600			
VV			"Blok 303" 23,5 "m2"		23,500			
VV	Bed zakřív		Součet		519,200			
6	K	S004-01_04.2	Odstranění bednění betonových konstrukcí - valcově zakřivené	m2	519,200	382,66	198677,07	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Mnozství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		Bed zakřív			519,200		
7	K	S004-01_04.3	Zřízení vtlakového bednění betonových konstrukcí	m2	182,200	4652,34	847656,35	
	PP		Zřízení vtlakového bednění betonových konstrukcí					
	P		Bednění v kvalitě nevyjadující: dle správy betonových ploch po odbednění.					
	VV		Včetně opatření bednění litami pro vytvoření zkosených hran konstrukce.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		"Blok 002" 7,75 "m2"			7,750		
	VV		"Blok 101" 129,85 "m2"			129,850		
	VV		"Blok 105" 35,3 "m2"			35,300		
	VV		"Blok 203" 5,7 "m2"			5,700		
	VV		"Blok 204" 3,1 "m2"			3,100		
	VV		"Blok 302" 0,5 "m2"			0,500		
	VV	bed vztlakove	Součet			182,200		
8	K	S004-01_04.4	Odstranění vztlakového bednění betonových konstrukcí	m2	182,200	1500,43	273378,35	
	PP		Odstranění vztlakového bednění betonových konstrukcí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		bed vztlakove			182,200		
9	K	S004-01_05	Ocelová vřztuž B500B	t	96,761	35245,00	3410341,45	
	PP		Ocelová vřztuž B500B					
	P		Dodávka a montáž vřztuže.					
	VV		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t hotové vřztuže.					
	VV		ZB_C3037*0,135 "135 kg/m3"			96,761		
10	K	S004-01_05.2	Dvouřada ocelová vylamovací vřztuž	m	17,100	1510,50	25829,55	
	PP		Dvouřada ocelová vylamovací vřztuž (Ø vřztuže 12mm, s roztečí 150 mm, řeka prvků 145 mm)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m hotové vřztuže.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		17,1			17,100		
11	K	S004-01_06.1	Těsnění pracovních spár - vnitřní pas . 320 mm	m	10,240	872,06	8929,89	
	PP		Těsnění pracovních spár - vnitřní pas . 320 mm (A 320)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m těsnění pracovní spary.					
	VV		Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven: atp.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		10,24			10,240		
12	K	S004-01_06.2	Těsnění pracovních spár - kombinovaná tesnící pas KAB . 150 mm	m	27,620	939,53	25949,82	
	PP		Těsnění pracovních spár - kombinovaná tesnící pas KAB . 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m těsnění pracovní spary.					
	VV		Cena zahrnuje svařování pasů, provedení rohů, křiven: atp.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		3,5+24,12			27,620		
D	S004-02		Opevnění koryta				215358,91	
13	K	S004-02_01	Zához z lomového kamene 200-500 kg vč. správy lince	m3	121,880	1258,51	153387,20	
	PP		Zához z lomového kamene 200-500 kg vč. správy lince					
	P		- zához lomového kamene hmotnosti 200 až 500 kg					
	VV		- správa lince záhozu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 konstrukce záhozu.					
	VV		Viz 3D model					

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			33,75 "zahozová pata"			33,750		
			88,13 "zahoz řádného dna"			88,130		
			Součet			121,880		
14	K	S004-02_02	Podsyp zahoze ze tĕrkopsku 0-32 mm	m3	29,020	1006,65	29212,98	
	PP		Podsyp zahoze ze tĕrkopsku 0-32 mm					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Mĕrná jednotka 1 m3 podsypu.					
			Viz 3D model					
	VV		6,80 "zahozová pata"			6,800		
	VV		22,22 "zahoz řádného dna"			22,220		
	VV		Součet			29,020		
15	K	S004-02_03	Štĕrkový substrát na dnĕ rybochodu	m3	9,460	992,66	9390,56	
	PP		Štĕrkový substrát na dnĕ rybochodu					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Mĕrná jednotka 1 m3 tĕrkovho substrátu.					
			Viz 3D model					
	VV		9,46			9,460		
16	K	S004-02_04	Dodávka a osazení kamenů do dna rybochodu	m3	1,830	1410,09	2580,46	
	PP		Dodávka a osazení kamenů do dna rybochodu					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Mĕrná jednotka 1 m3 kamene.					
			Viz 3D model					
	VV		0,01 m3/ks - Kamen do rybho přechodu" *111 "ks"			1,110		
	VV		0,06 m3/ks - Soliterní kamen do rybho přechodu" *12"ks"			0,720		
	VV		Součet			1,830		
17	K	S004-02_05	Betonové lože soliterních kamenů rybochodu C20/25	m3	4,770	4358,01	20787,71	
	PP		Betonové lože z prostého betonu C 20/25 soliterních kamenů rybochodu					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Mĕrná jednotka 1 m3 betonovho lože					
			Viz 3D model					
	VV		4,77			4,770		
D	S004-03		Provizorní hrazení a stavidlové uzavĕry				135327,65	
18	K	S004-03_01.1	(PH03) Boční vedení a dosedací prah provizorního hrazení, vĕ. povrchové úpravy - žárové zinkování + natĕrový systém	kp1.	1,000	16174,33	16174,33	
	PP		Boční vedení a dosedací prah provizorního hrazení, vĕ. povrchové úpravy - žárové zinkování + natĕrový systém - dodávka a montáž ocelové konstrukce bočního vedení - dodávka a montáž ocelové konstrukce dosedacího prahu Předpokladaná hmotnost cca 122,07 kg					
			Dosedací prah provizorního hrazení: UPE 160 dl. 1,5 m Dračka provizorního hrazení: UPE 160 dl. 3,1 m x 2 ks					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Mĕrná jednotka 1 komplet.					
19	K	S004-03_01.2	(PH04) Boční vedení a dosedací prah provizorního hrazení, vĕ. povrchové úpravy - žárové zinkování + natĕrový systém	kp1.	1,000	19334,40	19334,40	
	PP		Boční vedení a dosedací prah provizorního hrazení, vĕ. povrchové úpravy - žárové zinkování + natĕrový systém - dodávka a montáž ocelové konstrukce bočního vedení - dodávka a montáž ocelové konstrukce dosedacího prahu Předpokladaná hmotnost cca 145,92 kg					
			Dosedací prah provizorního hrazení: UPE 160 dl. 2,2 m Dračka provizorního hrazení: UPE 160 dl. 3,5 m x 2 ks					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Mĕrná jednotka 1 komplet.					
20	K	S004-03_02.1	Hrazení z dubových hranolů tl. 140 mm rozmĕru 1,6x1,4 m	m2	2,240	15645,60	35046,14	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Hrazení z dubových hranolů rozměru hrazení plochy 1,6x1,4 m - hubovka hranoly v. 200 x . 140 mm ... 7 kusu <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy hrazení.					
P								
VV			7*0,2*1,6		2,240			
21	K	S004-03_02.2	Hrazení z dubových hranolů tl. 140 mm rozměru 2,3x1,8 m Hrazení z dubových hranolů rozměru hrazení plochy 2,3x1,8 m - hubovka hranoly v. 200 x . 140 mm ... 9 kusu <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy hrazení.	m2	4,140	15645,60	64772,78	
PP								
P								
VV			9*0,2*2,3		4,140			
D		S004-04	Zamečnické vřrobky				66816,68	
22	K	S004-04_01.1	(R20) Pororotová podesta s ocelovým rámem 2000x2150mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované (R20) Pororotová podesta s ocelovým rámem 2000x2150mm vč. kotev pro osazení do betonu - povrchová úprava - žárově zinkované Předpokládaná hmotnost cca 439,32 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus podesty.	kus	1,000	54939,59	54939,59	
PP								
P								
VV			1		1,000			
23	K	S004-04_02.1	(P01) Poklop ocelový s rámem 300x300 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované (P01) Poklop ocelový s rámem 300x300 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované - uzamykací ocelový poklop s rámem 300x300 mm - povrchová úprava - žárově zinkované Hmotnost cca 12,41 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu.	kus	2,000	1710,10	3420,20	
PP								
P								
VV			2 "Poklop kabelové achty"		2,000			
24	K	S004-04_02.2	(L02) Ocelový žebřík bez ochranného koe a s ukloněným madlem, včetně kotvení, vč. povrchové úpravy - žárově zinkované + nátěrový systém (L02) Ocelový žebřík bez ochranného koe a s ukloněným madlem - ocelový žebřík bez ochranného koe a s ukloněným madlem - kotvení do betonové kce. - povrchová úprava - žárově zinkované + nátěrový systém Předpokládaná hmotnost cca 62,82 kg <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus žebříku odpovídajícího typu. "Viz výkaz zamečnických vřrobků" 1	kus	1,000	8456,89	8456,89	
PP								
P								
VV					1,000			
D		S004-05	Ostatní				1169274,89	
25	K	S004-05_01.1	Kabelové chraničky z trub PVC DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž Kabelové chraničky z trub PVC DN110 vč. tvarovek - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chraničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.	m	6,960	165,36	1150,91	
PP								
P								
VV			5,8*1,2		6,960			
26	K	S004-05_01.2	Flexibilní kabelové chraničky z HDPE DN110 - dodávka a montáž Flexibilní kabelové chraničky z HDPE DN110 - dodávka a montáž Osazeno do betonové konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chraničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.	m	71,160	228,96	16292,79	
PP								
P								
VV			59,3*1,2		71,160			
27	K	S004-05_02	Obroušené pohledových ploch lamelové stěny Obroušené pohledových ploch lamelové stěny <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 obroušené plochy. Viz 3D model 4,95*20,7+5,45*30,8	m2	270,325	1272,00	343853,40	
PP								
P								
VV					270,325			



PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	S004-05_03	Dodatečné vlepování betonářské vřztuže délky 0,8 m	ks	1066,000	689,00	734474,00	
	PP		Dodatečné vlepování betonářské vřztuže průměru 20 mm délky 0,8 m, včetně vyvrtání a vyčištění otvoru vlepovaných chemickou maltou hloubky 0,4 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kompletní vlepování kotvy					
	VV		Viz 3D model					
	VV		77*2*4		616,000			
	VV		50"m2"*9"ks/m2"		450,000			
	VV		Součet		1066,000			
29	K	S004-05_04	Dodatečné vlepování betonářské vřztuže délky 0,6 m	ks	126,000	583,00	73458,00	
	PP		Dodatečné vlepování betonářské vřztuže průměru 12 mm délky 0,6 m, včetně vyvrtání a vyčištění otvoru vlepovaných chemickou maltou hloubky 0,3 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus kompletní vlepování kotvy					
	VV		Viz 3D model					
	VV		126 "ryb; přechod"		126,000			
30	K	S004-05_05	Odvodňovací trubka PP-HT DN40 - dodávka a montáž	m	0,800	57,24	45,79	
	PP		Odvodňovací trubka PP-HT DN40 - dodávka a montáž Osazeno v betonové konstrukci.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m osazení trubky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		0,4*2 "ks - odvodnění kabelových achet"		0,800			
	D	S004-06	Lezení a podpěrná konstrukce				110335,80	
31	K	S004-06_02	Pracovní řádové lezení s podlahami	m2	460,500	239,60	110335,80	
	PP		Pracovní řádové lezení s podlahami - montáž pronájem a demontáž lezení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 pohledové plochy lezení.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		7,5*61,4		460,500			

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Úroveň 3:

**SO 05 - Venkovní opravy**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**8039395,38**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	8039395,38	21,00%	1688273,03
DPH snížená:	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**9727668,41**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provozní soubory MVE

Číslo výkresu 3:

**S0 05 - Venkovní úpravy**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**8039395,38**

S005-01 - Povrchové úpravy terénu

470063,13

S005-02 - Komunikace a zpevněné plochy

3540228,32

S005-03 - Opevnění koryta

893011,76

S005-04 - Betonové konstrukce

311132,04

S005-06 - Podkladní betony

3075,08

S005-07 - Zámečnické výrobky

1447227,02

S005-08 - Ostatní

1374658,03

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 1 - MVE

Soupis:

C. - Stavební objekty a provzdné soubory MVE

Číslo výkresu 3:

**S0 05 - Venkovní úpravy**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**8039395, 38**

D		S005-01	Povrchové úpravy terenu						470063, 13
1	K	S005-01_01	Úprava planě bez zhutnění v tř. 1-3	m2	2983, 770	107, 00	319263, 39		
	PP		Úprava planě bez zhutnění v tř. 1-3						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2.						
	VV		ohumusování		2983, 770				
2	K	S005-01_02	Ohumusování a osetí v rovině	m2	2983, 770	50, 54	150799, 74		
	PP		Ohumusování a osetí v rovině - ohumusování a osetí v rovině v tl. 150 mm - naložení a přemístění humusu z mezideponie - založení travníku včetně dodávky travní směsi - oetřování a zalévání travníku do předání objednateli						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2.						
	VV		Viz 3D model						
	VV	ohumusování	682, 63+1990, 39+310, 75		2983, 770				
D		S005-02	Komunikace a zpevnění plochy						3540228, 32
3	K	S005-02_01	Úprava planě se zhutněním v tř. 1-3	m2	811, 130	84, 80	68783, 82		
	PP		Úprava planě se zhutněním v tř. 1-3						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2.						
	VV		123, 5+358, 13+151, 11+178, 39		811, 130				
4	K	S005-02_02. 1	Komunikační zpevnění - zamková dlažba do 3,5 t	m2	123, 500	1367, 40	168873, 90		
	PP		Komunikační zpevnění - zamková dlažba do 3,5 t - položení zamkové dlažby (požadováno) - dodávka zamkové dlažby I tl. 80 mm - lože dlažby z kamenná tl. 40 mm - tříkotávková podsyp tl. 250 mm						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 zpevnění plochy.						
	VV		viz 3D model						
	VV		123, 5		123, 500				
5	K	S005-02_02. 2	Komunikační zpevnění - zamková dlažba nad 3,5 t	m2	358, 130	1409, 80	504891, 67		

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Komunikační zpevnění - zamková dlažba nad 3,5 t - položen: zamková dlažby (požadění) - dodávka zamková dlažby I tl. 80 mm - lože dlažby z kameniva tl. 40 mm - těrkoposková podsyp tl. 150 mm - těrkoposková podsyp tl. 150 mm					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m2 zpevněnu plochy.					
	VV		viz 3D model					
	VV		16,57+341,56		358,130			
6	K	S005-02_02.3	Komunikační zpevnění - zamková dlažba na beton nad 3,5 t	m2	151,110	1409,80	213034,88	
	PP		Komunikační zpevnění - zamková dlažba na beton nad 3,5 t - položen: zamková dlažby (požadění) - dodávka zamková dlažby I tl. 80 mm - lože dlažby z kameniva tl. 40 mm - těrkoposková podsyp střední tl. 100 mm - asfaltová penetrační nátěr - parozabrána hydroizolace					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m2 zpevněnu plochy.					
	VV		viz 3D model					
	VV		151,11		151,110			
7	K	S005-02_03.1	Komunikační zpevnění - asfaltová vozovka	m2	171,620	3714,18	637427,57	
	PP		Komunikační zpevnění - asfaltová vozovka - asfaltová beton - obrušná vrstva ACO tl. 40 mm - spojovací postřík - asfaltová beton - ložní vrstva ACL 60 mm - asfaltová beton - podkladní vrstva ACP 50 mm - infiltrační postřík - mechanicky zpevněná kamenivo 0-32 mm tl. 170 mm - podklad ze těrkodrti tl. 250 mm					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m2 zpevněnu plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		171,62		171,620			
8	K	S005-02_03.2	Oprava komunikačního zpevnění - asfaltová vozovka	m2	1653,500	879,01	1453443,04	
	PP		Komunikační zpevnění - asfaltová vozovka - asfaltová beton - obrušná vrstva ACO tl. 40 mm - spojovací postřík - asfaltová beton - ložní vrstva ACL 60 mm - infiltrační postřík					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m2 zpevněnu plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1653,5		1653,500			
9	K	S005-02_04	Silniční obrubník 1000x100x300 mm	m	242,900	805,60	195680,24	
	PP		Silniční obrubník - osazení obrubníku - dodávka silničního obrubníku 1000x100x300 mm - betonová lože a boční opěra z betonu C25/30					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m délky hotové obruby.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		77,4+55,85+31,25+16,8+61,6		242,900			
10	K	S005-02_05	Odvodňovací žlab se spadem dna světlé říčky 150 mm, vč. mřížky D400	m	30,000	6572,00	197160,00	
	PP		Odvodňovací žlab se spadem dna světlé říčky 150 mm vč. mřížky - osazení prvku odvodňovacího žlabu se spadem - dodávka prvku odvodňovacího žlabu se spadem světlé říčky 150 mm - betonová lože a boční opěra z betonu C25/30					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m délky hotového žlabu.					

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Viz 3D model					
VV			1 "ks, odvodňovací vpust" *0,5 "m"			0,500		
VV			28 "ks, odvodňovací žlab" *1,0 "m"			28,000		
VV			1 "ks, odvodňovací žlab" *0,5 "m"			0,500		
VV			1 "ks, odvodňovací žlab s odtokem" *1,0 "m"			1,000		
VV			Součet			30,000		
11	K	S005-02_06	Vtoková mříž 500 x 524 mm, se svislým odtokem DN400	kus	6,000	16822,20	100933,20	
PP			Vtoková mříž 500 x 524 mm, se svislým odtokem DN400 - osazen: vtoková mříže - dodávka vtokové mříže 500 x 524 mm, se svislým odtokem DN400					
P			<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 ks vtokové mříže					
VV			Viz 3D model					
VV			6			6,000		
D	S005-03		Opevnění koryta				893011,76	
12	K	S005-03_01	Svahování v zářezu v tř. 1-3	m2	225,530	75,32	16986,92	
PP			Svahování v zářezu v tř. 1-3					
P			<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m2.					
VV			Viz 3D model					
VV			174,05+12,97+38,51			225,530		
13	K	S005-03_02	Dlažba z lomového kamene tl. 300 mm na MC s vysparováním	m2	212,560	3891,60	827198,50	
PP			Dlažba z lomového kamene tl. 300 mm na MC s vysparováním - dlažba z lomového kamene tl.300 mm vč. dodávky kamene pro dlažbu - podklad: beton C25/30 FX3 tl. 200 mm - lože ze těrkořskou tl. 100 mm					
P			<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy dlažby.					
VV			Viz 3D model					
VV			174,05+38,51			212,560		
14	K	S005-03_03	Dlažba z lomového kamene tl. 300 mm na MC s vysparováním	m2	12,970	3764,56	48826,34	
PP			Dlažba z lomového kamene tl. 300 mm na MC s vysparováním - dlažba z lomového kamene tl.300 mm vč. dodávky kamene pro dlažbu - podklad: beton C25/30 FX3 tl. 200 mm					
P			<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m2 plochy dlažby.					
VV			Viz 3D model					
VV			12,97			12,970		
D	S005-04		Betonová konstrukce				311132,04	
15	K	S005-04_01	Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3	26,010	4876,00	126824,76	
PP			Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3 - železobeton C30/37 - XC4, XF3 - oetřen: a oprava pracovních spár					
P			<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce. Polořka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetování betonové směsy, včetně průkazných a oetřovacích zkouek.					
VV			Viz 3D model					
VV			8,73 "Blok 05-001"			8,730		
VV			7,25 "Blok 05-002"			7,250		
VV			1,19 "Blok 05-003"			1,190		
VV			5,09 "Blok 05-004"			5,090		
VV			2,55 "Blok SE04"			2,550		
VV			1,20 "Blok SE04.1"			1,200		
VV	C3037		Součet			26,010		
16	K	S005-04_02	Zřezání bednění betonových konstrukcí - rovinné	m2	45,296	1219,00	55215,82	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení bednění betonových konstrukcí - rovinná Bednění v kvalitě nevyžadující další opravu betonových ploch po odbednění. Včetně opatření bednění litami pro vytvoření zkosných hran konstrukce. Poznámka k poloze: Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	P		Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,42*(0,7*2+3,3)			1,974		
	VV		0,42*(4,15+4,4+2,55+2,5+1,6+1,9)			7,182		
	VV		0,2*(1,6*2+0,9)			0,820		
	VV		0,42*(20,1+0,37+1,3+2,95+3,5+2,4+1,4+1,0+0,5+2,3+12,1+11,8+12,1+1,4*2+3,0+3,7)			34,154		
	VV		0,22*(1,5+3,8)			1,166		
	VV	bed_rov	Součet			45,296		
17	K	S005-04_03	Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná	m2	45,296	302,10	13683,92	
	PP		Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná					
	P		Poznámka k poloze: Měrná jednotka 1 m2 bednění plochy.					
	VV		bed_rov			45,296		
18	K	S005-04_05	Ocelová vřztuž B500B	t	3,121	35245,00	109999,65	
	PP		Ocelová vřztuž B500B					
	P		Dodávka a montáž vřztuže. Poznámka k poloze: Měrná jednotka 1 t hotové vřztuže.					
	VV		C3037*120*kg/m3*/1000			3,121		
19	K	S005-04_06	Beton spadový vřztužený C20/25	m3	1,170	4622,13	5407,89	
	PP		Beton spadový vřztužený C20/25					
	P		Poznámka k poloze: Měrná jednotka 1 m3 spadového vřztuženého betonu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1,17			1,170		
D	S005-06		Podkladní betony				3075,08	
20	K	S005-06_01	Podkladní beton C16/20	m3	0,870	3534,57	3075,08	
	PP		Podkladní beton C16/20					
	P		Poznámka k poloze: Měrná jednotka 1 m3 podkladního betonu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		0,87			0,870		
D	S005-07		Zamečnické vřrobky				1447227,02	
21	K	S005-07_01.1	(B03) Dvoukřídla brana z ocelových ramových dílců vřky 2,0 m dl. 4,0m vč. povrchové opravy - žárové zinkování	ks	1,000	41093,23	41093,23	
	PP		(B03) Dvoukřídla brana z ocelových ramových dílců vřky 2,0 m dl. 4,0 m vč. povrchové opravy - žárové zinkování: - dodávka brany s patkami pro montáž do betonu, vč. kotevního materiálu - montáž do betonové konstrukce					
	P		Poznámka k poloze: Měrná jednotka 1 ks dvoukřídla brany.					
22	K	S005-07_01.2	(B02) Jednokřídla brana z ocelových ramových dílců vřky 2,0 m dl. 1,0m vč. povrchové opravy - žárové zinkování	ks	1,000	15261,46	15261,46	
	PP		(B02) Jednokřídla brana z ocelových ramových dílců vřky 2,0 m dl. 1,0 m vč. povrchové opravy - žárové zinkování: - dodávka brany s patkami pro montáž do betonu, vč. kotevního materiálu - montáž do betonové konstrukce					
	P		Poznámka k poloze: Měrná jednotka 1 ks jednokřídla brany.					
23	K	S005-07_01.3	(B01) Posuvná brana z ocelových ramových dílců vřky 2,0 m dl. 6,0m vč. povrchové opravy - žárové zinkování	ks	2,000	85189,66	170379,32	
	PP		(B01) Posuvná brana z ocelových ramových dílců vřky 2,0 m dl. 6,0 m vč. povrchové opravy - žárové zinkování: - dodávka brany s patkami pro montáž do betonu, vč. kotevního materiálu - montáž do betonové konstrukce					

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ľéřná jednotka 1 ks posuvná brana</i>					
24	K	S005-07_01.4	(B01) Posuvná brana z ocelových ramových dílců vřky 2,0 m dl. 12,0m vř. povrchové apravy - řarově zinkovaně	ks	1,000	170379,31	170379,31	
PP			(B01) Posuvná brana z ocelových ramových dílců vřky 2,0 m dl. 12,0 m vř. povrchové apravy - řarově zinkovaně - dodávka brany s patkami pro montěř do betonu, vř. kotevneho materiálu - montěř do betonové konstrukce					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ľéřná jednotka 1 ks posuvná brana</i>					
25	K	S005-07_03	Plot z ocelových profilů vřky 2,0 m, vř. povrchové apravy - řarově zinkovaně	m	170,750	5976,28	1020449,81	
PP			Plot z ocelových profilů vřky 2,0 m, vř. povrchové apravy - řarově zinkovaně - dodávka oplocení s patkami pro montěř do betonu, vř. kotevneho materiálu - montěř do betonové konstrukce					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ľéřná jednotka 1 m délky oplocení.</i>					
VV			Viz 3D model					
VV			2,0*75 "ks, ZE 01"		150,000			
VV			2,75*1 "ks, ZE 02"		2,750			
VV			2,0*9 "ks, ZE 03"		18,000			
VV			Souřet		170,750			
26	K	S005-07_07	(R21) Pororotový schod s ocelovým řamem 200x1500 mm	ks	1,000	8463,89	8463,89	
PP			(R21) Pororotový schod s ocelovým řamem 200x1500 mm - dodávka pororotového schodu, vř. kotevneho materiálu, vř. povrchové apravy - montěř pororotového schodu					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ľéřná jednotka 1 ks pororotového schodu.</i>					
27	K	S005-07_09	Vnitřní: ocelový řebřek bez ochranného koe dl. 3,7 m	ks	1,000	10600,00	10600,00	
PP			Vnitřní: ocelový řebřek bez ochranného koe délky 3,7 m, vřetně kotveně - dodávka vnitřního ocelového řebřku s povrchovou apravou, vř. kotevneho materiálu - montěř vnitřního ocelového řebřku Hmotnost cca 59,93 kg					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ľéřná jednotka 1 ks vnitřního ocelového řebřku</i>					
VV			řebřek elektroachty K2		1,000			
VV			1					
28	K	S005-07_10	Vnitřní: ocelový řebřek bez ochranného koe dl. 3,2 m	ks	1,000	10600,00	10600,00	
PP			Vnitřní: ocelový řebřek bez ochranného koe délky 3,2 m, vřetně kotveně - dodávka vnitřního ocelového řebřku s povrchovou apravou, vř. kotevneho materiálu - montěř vnitřního ocelového řebřku Hmotnost cca 53,73 kg					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ľéřná jednotka 1 ks vnitřního ocelového řebřku</i>					
VV			řebřek elektroachty K3		1,000			
VV			1					
D	S005-08	Ostatní:					1374658,03	
29	K	S005-08_01.1	Potrub: PVC-KG DN160 vř. tvarovek - dodávka a montěř	m	19,440	975,20	18957,89	
PP			Potrub: PVC-KG DN160 vř. tvarovek - dodávka a montěř - dodávka a montěř potrubí - dodávka a montěř potřebných tvarovek					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ľéřná jednotka 1 m trasy potrubí.</i> <i>Ztratná je třeba započtat do jednotkové ceny.</i>					
VV			Odvodnění:					
VV			16,2*1,2		19,440			
30	K	S005-08_01.2	Potrub: PVC-KG DN250 vř. tvarovek - dodávka a montěř	m	9,720	2045,80	19885,18	
PP			Potrub: PVC-KG DN250 vř. tvarovek - dodávka a montěř - dodávka a montěř potrubí - dodávka a montěř potřebných tvarovek					



PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy potrubí. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		Odvodnění:					
	VV		8, 1*1, 2				9, 720	
31	K	S005-08_01.3	Potrubí PVC-KG DN400 vč. tvarovek – dodávka a montáž	m	19, 440	4770, 00	92728, 80	
	PP		Potrubí PVC-KG DN250 vč. tvarovek – dodávka a montáž – dodávka a montáž potrubí – dodávka a montáž potřebných tvarovek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy potrubí. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		Odvodnění: jamky shrabků MVE Klečany I					
	VV		16, 2*1, 2				19, 440	
32	K	S005-08_02.1	Trasa odvodňovacího potrubí DN160 v terenu (vžkop, podsyp a obsyp)	m	19, 440	1908, 00	37091, 52	
	PP		Trasa odvodňovacího potrubí DN160 v terenu (vžkop, podsyp a obsyp)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy potrubí.					
	VV		Odvodnění:					
	VV		16, 2*1, 2				19, 440	
33	K	S005-08_02.2	Trasa odvodňovacího potrubí DN250 v terenu (vžkop, podsyp a obsyp)	m	9, 720	2289, 60	22254, 91	
	PP		Trasa odvodňovacího potrubí DN250 v terenu (vžkop, podsyp a obsyp)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy potrubí.					
	VV		Odvodnění:					
	VV		8, 1*1, 2				9, 720	
34	K	S005-08_02.3	Trasa odvodňovacího potrubí DN400 v terenu (vžkop, podsyp a obsyp)	m	19, 440	2607, 60	50691, 74	
	PP		Trasa odvodňovacího potrubí DN400 v terenu (vžkop, podsyp a obsyp)					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy potrubí.					
	VV		Odvodnění: jamky shrabků MVE Klečany I					
	VV		16, 2*1, 2				19, 440	
35	K	S005-08_03	Napojení stávajícího limnigrafu – dodávka a montáž ocelového potrubí: 324/8 mm dl. 4, 0 m	kpł.	1, 000	106000, 00	106000, 00	
	PP		Napojení stávajícího limnigrafu – dodávka a montáž ocelového potrubí: 324/8 mm dl. 4, 0 m – napojení na stávající limnigraf – dodávka a montáž ocelového potrubí 324/8 mm dl. 4, 0 m – vyřezání otvoru ve tělové stěně (vyastění potrubí)					
36	K	S005-08_04.1	Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN110 – dodávka a montáž	m	17, 400	159, 00	2766, 60	
	PP		Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN110 – dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		14, 5*1, 2				17, 400	
37	K	S005-08_04.2	Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN160 – dodávka a montáž	m	99, 600	216, 24	21537, 50	
	PP		Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN160 – dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		83, 0*1, 2				99, 600	
38	K	S005-08_04.3	Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN200 – dodávka a montáž	m	30, 480	328, 60	10015, 73	
	PP		Flexibilní kabelové chráničky z HDPE DN200 – dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m trasy kabelové chráničky. Ztratná je třeba započítat do jednotkové ceny.					
	VV		25, 4*1, 2				30, 480	
39	K	S005-08_05.1	Zřízení dočasného stan. plavide pro plavidla provozu – dodávka a montáž	kpł.	1, 000	507241, 80	507241, 80	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení: dočasného stan: plavide pro plavidla provozu - dodávka a montáž - tětovnice VL604 (9,0* 26,0 m) - násyp - plech 7,0*12,0 Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kompletního zřízení: dočasného stan: plavidel					
40	K	S005-08_05.2	Odstranění: dočasného stan: plavide pro plavidla provozu, vč. odklizen:	kp1.	1,000	148824,00	148824,00	
	PP		Odstranění: dočasného stan: plavide pro plavidla provozu, vč. odklizen: Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kompletního odstranění: dočasného stan: plavidel					
41	K	S005-08_06.1	Zřízení: dočasného stan: pro malá plavidla - dodávka a montáž Zřízení: dočasného stan: plavide pro plavidla provozu - dodávka a montáž - tětovnice VL604 (4 ks x 6,0 m + 1 ks x 3,0 m + plech 0,6 x 12,0 m tl. 8 mm) Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kompletního zřízení: dočasného stan: pro malá plavidla	kp1.	1,000	35116,74	35116,74	
	PP		Odstranění: dočasného stan: pro malá plavidla, vč. odklizen: Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kompletního odstranění: dočasného stan: pro malá plavidla					
42	K	S005-08_06.2	Odstranění: dočasného stan: pro malá plavidla, vč. odklizen:	kp1.	1,000	10303,20	10303,20	
	PP		Odstranění: dočasného stan: pro malá plavidla, vč. odklizen: Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kompletního odstranění: dočasného stan: pro malá plavidla					
43	K	S005-08_07.1	Zřízení: dočasné dalby - dodávka a montáž Zřízení: dočasné dalby - dodávka a montáž - tětovnice VL604 (2 ks x 9,0 m) - plech Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kompletního zřízení: dočasné dalby	kp1.	2,000	55968,00	111936,00	
	PP		Odstranění: dočasné dalby, vč. odklizen: Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kompletního odstranění: dočasné dalby					
44	K	S005-08_07.2	Odstranění: dočasné dalby, vč. odklizen:	kp1.	2,000	26500,00	53000,00	
	PP		Odstranění: dočasné dalby, vč. odklizen: Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kompletního odstranění: dočasné dalby					
45	K	S005-08_08.1	Zřízení: dočasného oplocení parkovan: - dodávka a montáž Zřízení: dočasného oplocení parkovan: - dodávka a montáž - oplocení: výšky min 1,8 m - 1x vjezdová brána říky min 3,0 m (celková délka cca 61,3 m) Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kompletního zřízení: dočasného oplocení parkovan:	kp1.	1,000	101045,14	101045,14	
	PP		Odstranění: dočasného oplocení parkovan:, vč. odklizen: (celková délka cca 61,3 m) Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kompletního odstranění: dočasného oplocení parkovan:					
46	K	S005-08_08.2	Odstranění: dočasného oplocení parkovan:, vč. odklizen:	kp1.	1,000	25261,28	25261,28	
	PP		Odstranění: dočasného oplocení parkovan:, vč. odklizen: (celková délka cca 61,3 m) Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 kompletního odstranění: dočasného oplocení parkovan:					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Úroveň 3:

DSO 06.1 - Přeložka výtlačku kalovodu z ČOV Praha

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**10289824,75**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	10289824,75	21,00%	2160863,20
DPH snížená:	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**12450687,95**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo výkresu 3:

**DSO 06.1 - Přeložka výtlačku kalovodu z ČOV Praha**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**10289824,75**

DSO 06.1_01 - Zemní práce	3426160,97
DS006.1-02 - Podkladní betony	143670,18
DS006.1-03 - Betonové konstrukce	582900,75
DSO 06.1-04 - Trubní vedení a armatury	4992107,10
DSO 06.1-05 - Bourání konstrukce	814645,23
DS006.1-06 - Zámečnické výtrobky	44723,52
DS006.1-07 - Ostatní	285617,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo výkresu 3:

**DSO 06.1 - Přeložka výtlačku kalovodu z ČOV Praha**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**10289824, 75**

D DSO 06.1_01 Zemní práce								3426160, 97
1	K	DS006.1_01_01	Hloubení zapážených rýh - těžitelnost 3. a 4.	m3	1264, 770	619, 57	783613, 55	
	PP		Hloubení zapážených rýh - těžitelnost 3 a 4 - hloubení zapážených rýh v tř. 3 a 4 - svislé přemístění zeminy - nalození na dopravní prostředek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1200, 43+64, 34		1264, 770			
	VV	rýha	Součet		1264, 770			
2	K	DS006.1_01_02	Hloubení zapážených jam - těžitelnost 3. a 4.	m3	114, 724	1651, 90	189512, 58	
	PP		Hloubení zapážených jam nad skalnatým podložím - těžitelnost 3 a 4 - hloubení zapážených jam v tř. 3 a 4 - svislé přemístění zeminy - nalození na dopravní prostředek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		5, 8*4, 6*4, 3 "vzkop pro osm š1"		114, 724			
	VV	vzkop	Součet		114, 724			
3	K	DS006.1_01_03.1	Zřízení pažení a rozepržení stěn	m2	1603, 480	479, 44	768772, 45	
	PP		Zřízení pažení a rozepržení stěn - zřízení pažení - rozepržení stěn					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 zřízení pažení vč. rozepržení					
	VV		Viz 3D model					
	VV		Rýha kalovodu					
	VV		762, 0 *2		1524, 000			
	VV		šachta š1					
	VV		5, 8*4, 3*2"ks"+4, 6*4, 3*2"ks"		89, 440			
	VV		-1, 66*3, 0*2 "plocha rýhy potrubí"		-9, 960			
	VV	pažení	Součet		1603, 480			
4	K	DS006.1_01_03.2	Odstranění pažení a rozepržení stěn	m2	1603, 480	227, 79	365256, 71	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění pajeň: a rozeprání stěn - odstranění pajeň: - odstranění rozeprání stěn					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 odstranění pajeň: vč. rozeprání:					
	VV		pazení		1603,480			
5	K	DS006.1_01_04	Přemstění: a uložení zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4	m3	694,732	232,25	161351,51	
	PP		Přemstění: a uložení zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4 - vodorovný přemstění: po suchu do 500 m - uložení zeminy na mezideponii					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	VV		zasyp		694,732			
6	K	DS006.1_01_05	Odklizení přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3	684,762	84,80	58067,82	
	PP		Odklizení přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4 - přemstění: po suchu do 500m - přeložení: pro dopravu po vodě - odklizení: na místo uložení: včetně případného dalšího překládání: a dopravy po suchu - poplatek za uložení / recyklaci zeminy					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 zeminy v rostlém stavu. Cena zahrnuje kompletní odklizení zeminy po vodě na místo definitivního uložení: zajištění zhotovitelem.					
	VV		v4kop+řáha		1379,494			
	VV		-zasyp		-694,732			
	VV		Součet		684,762			
7	K	DS006.1_01_06	Zasyp se zhutněním vč. přemstění: z MD	m3	694,732	541,34	376086,22	
	PP		Zasyp se zhutněním vč. přemstění: z MD - zasyp se zhutněním - přemstění: zeminy po suchu do 500 m - naložení: na MD					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		221,75*1,66*1,75		644,184			
	VV		šachta š1					
	VV		5,8*4,6*4,3 - 4,4*3,2*3,8-5,8*4,6*0,4		50,548			
	VV		zasyp		694,732			
8	K	DS006.1_01_07	Hutnění obsyp potrubí: strojně sypaninou	m3	247,700	2090,74	517876,30	
	PP		Hutnění obsyp potrubí: strojně sypaninou - pskoví láže pod potrubí: fr. 0-4 mm - obsyp potrubí: pskem fr. 0-4 mm - pořízení, dovoz nakupovaného materiálu					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		247,7		247,700			
9	K	DS006.1_01_08	Drenáž: těrková lože	m3	62,230	1515,80	94328,23	
	PP		Drenáž: těrková lože - drenáž: těrková lože fr. 8-16 mm					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		62,23		62,230			
10	K	DS006.1_01_08.2	Drenáž: potrubí: do těrkového láže	m	221,750	403,44	89462,82	
	PP		Drenáž: potrubí: do těrkového láže - dodávka a montáž					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m drenážního potrubí:					
	VV		Viz 3D model					
	VV		221,75		221,750			

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	DS006.1_01_09	Poltaře zhuťné pod zaklady ze těrku drceného	m2	26,680	818,32	21832,78	
	PP		Poltaře zhuťné pod zaklady ze těrku drceného fr. 8/16 tl. 400 mm , vč. zhuťné podlog:					
	VV		Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3					
	VV		4,6*5,8 "achta š1"		26,680			
D		DS006.1-02	Podklad: betony				143670,18	
12	K	DS006.1-02_01	Podklad: beton C12/15 - X0	m3	41,230	3353,31	138256,97	
	PP		Podklad: beton C12/15 - X0					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m3 podkladního betonu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		41,23		41,230			
13	K	DS006.1-02_02	Podklad: beton C16/20	m3	1,360	3980,30	5413,21	
	PP		Podklad: beton C16/20					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m3 podkladního betonu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		4,0*3,4*0,1 "achta š1"		1,360			
D		DS006.1-03	Betonová konstrukce				582900,75	
14	K	DSO 06.1-03_01	Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3	20,469	4876,00	99806,84	
	PP		Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3 - železobeton C30/37 - XC4, XF3 - oetfen: a aprava pracovnich spar					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m3 betonové konstrukce. Pološka zahrnuje nákup, dopravu, uložení a oetování betonové směsy, včetně průkazů a ověřovacích zkouek.					
	VV		Viz 3D model - achta š1					
	VV		4,4*3,2*0,35 "deska" - 0,4*0,4*0,3 "jmka"		4,880			
	VV		3,05*3,2*0,3 *2 + 3,05*3,2*0,3 *2 "stěny"		11,712			
	VV		4,4*3,2*0,3 "strop"- 0,76*0,76*0,3 "poklop" *2"ks"		3,877			
	VV	C3037	Součet		20,469			
15	K	DSO 06.1-03_02	Žřazen: bedněn: betonových konstruk: - rovinna	m2	122,304	1219,00	149088,58	
	PP		Žřazen: bedněn: betonových konstruk: - rovinna Bedněn: v kvalitě nevyžaduje: dal: apravu betonových ploch po odbedněn.					
	P		Včetně opatření: bedněn: litami pro vytvoření zkosených hran konstrukce. <i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m2 bedněn: plochy.					
	VV		Viz 3D model - achta š1					
	VV		(4,4+3,2)*2*0,35 "deska"+ 0,4*4*0,3 "jmka"		5,800			
	VV		(3,2+3,8)*3,05*2*2 "stěny"		85,400			
	VV		(4,4+3,2)*2 + 4,4*3,2 + 0,76*0,3*4 *2"ks" "strop"		31,104			
	VV		Součet		122,304			
16	K	DSO 06.1-03_03	Odstranění: bedněn: betonových konstruk: - rovinna	m2	122,304	302,10	36948,04	
	PP		Odstranění: bedněn: betonových konstruk: - rovinna					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m2 bedněn: plochy.					
	VV		Viz 3D model - achta š1					
	VV		(4,4+3,2)*2*0,35 "deska"+ 0,4*4*0,3 "jmka"		5,800			
	VV		(3,2+3,8)*3,05*2*2 "stěny"		85,400			
	VV		(4,4+3,2)*2 + 4,4*3,2 + 0,76*0,3*4 *2"ks" "strop"		31,104			
	VV		Součet		122,304			
17	K	DSO 06.1-03_05	Ocelová vztuž B500B	t	2,559	35245,00	90191,96	
	PP		Ocelová vztuž B500B Dodávka a montáž vztuže.					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 t hotové vztuže.					
	VV		C3037*125 "kg/m3" /1000		2,559			

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	DSO 06.1-03_06	Podpěrná pracovní lezeň s podlahami	m3	32,452	1537,00	49878,72	
	PP		Podpěrná pracovní lezeň s podlahami					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Měrná jednotka 1 m3 lezeň 3,8*2,8*3,05		32,452			
19	K	DSO 06.1-03_07	Těsnění pracovních spár - kombinovaný tesnění pás KAB . 125 mm	m	28,000	272,42	7627,76	
	PP		Těsnění pracovních spár - kombinovaný tesnění pás KAB . 125 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Měrná jednotka 1 m těsnění pracovní spary. Cena zahrnuje svařování pásů, provedení rolů, křiven atp.		28,000			
	VV		Viz 3D model					
	VV		(4,1*2+2,9*2) *2					
20	K	DSO 06.1-03_08	Beton spádový vyztužený C20/25	m3	1,030	4622,13	4760,79	
	PP		Beton spádový vyztužený C20/25					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Měrná jednotka 1 m3 spádového vyztuženého betonu		1,030			
	VV		Viz 3D model					
	VV		1,03					
21	K	DSO 06.1-03_09	Provedení izolace proti zemi vlhkosti	m2	51,680	2797,95	144598,06	
	PP		Provedení izolace proti zemi vlhkosti					
	P		- penetrační nátěr - asfaltový nátěr					
	VV		Poznámka k položce:					
	VV		Měrná jednotka 1 m2 skladby nátěru		51,680			
	VV		Viz 3D model					
	VV		3,4*3,2*2+3,4*4,4*2					
D	DSO 06.1-04		Trubní vedení a armatury				4992107,10	
22	K	DSO 06.1-04_01	Ocelové potrubí 323/7,5 mm, vč. povrchové úpravy	m	433,000	7192,10	3114179,30	
	PP		Ocelové potrubí 323/7,5 mm, vč. povrchové úpravy - dodávka a montáž					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Měrná jednotka 1 m potrubí odpovídajícího typu		433,000			
	VV		Viz 3D model					
	VV		216,5 *2					
23	K	DSO 06.1-04_02	Spojka ocelového potrubí 323/7,5 mm	ks	2,000	13154,60	26309,20	
	PP		Spojka ocelového potrubí 323/7,5 mm, vč. povrchové úpravy - dodávka a montáž					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Měrná jednotka 1 ks spojky odpovídajícího typu		2,000			
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "ks"		1,000			
	VV		1 "ks"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
24	K	DSO 06.1-04_03	Ocelové koleno 1,5 D 323/7,5 mm	ks	12,000	17776,20	213314,40	
	PP		Ocelové koleno 1,5 D 323/7,5 mm, vč. povrchové ochrany - dodávka a montáž					
	P		- dodávka ocelového kolena 1,5 D 323/7,5 mm					
	VV		- úprava kolene do předepsaného dluhu					
	VV		- zapravení povrchové ochrany					
	VV		- montáž kolene					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Měrná jednotka 1 ks kolene odpovídajícího typu		12,000			
	VV		Viz 3D model					
	VV		6 "ks"		6,000			
	VV		6 "ks"		6,000			
	VV		Součet		12,000			
25	K	DSO 06.1-04_04	Dělená vlákno cementová paňnice vnějš: DN 400, dl. 0,7 m	ks	4,000	6678,00	26712,00	
	PP		Dělená vlákno cementová paňnice vnějš: DN 400, dl. 0,7 m - dodávka a montáž					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Měrná jednotka 1 ks paňnice odpovídajícího typu		4,000			
	VV		Viz 3D model					



PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4		4,000			
26	K	DSO 06.1-04_05	Přrubová montážní vložka DN 300, PN 40, stavební délky 194 mm	ks	2,000	121555,50	243111,00	
	PP		Přrubová montážní vložka DN 300, PN 40, stavební délky 194 mm - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks montážní vložky odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2		2,000			
27	K	DSO 06.1-04_06	Přřuba krkova přivařovací: DN 300	ks	4,000	9169,00	36676,00	
	PP		Přřuba krkova přivařovací: DN 300- dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks pářnice odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		4		4,000			
28	K	DSO 06.1-04_07	T-kus z tvárné litiny DN 300/100 PN40 , stavební délka 450 mm	ks	4,000	60176,20	240704,80	
	PP		T-kus z tvárné litiny DN 300/100 PN40 , stavební délka 450 mm - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks T-kusu odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		4		4,000			
29	K	DSO 06.1-04_08	Koleno 90° z tvárné litiny DN 100 PN40	ks	8,000	55591,70	444733,60	
	PP		Koleno 90° z tvárné litiny DN 100 PN40 - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks kolene odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		8		8,000			
30	K	DSO 06.1-04_09	Vypoutěč: ventil z tvárné litiny DN 100 PN40	ks	4,000	6582,60	26330,40	
	PP		Vypoutěč: ventil z tvárné litiny DN 100 PN40 - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks vypoutěčeho ventilu odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		4		4,000			
31	K	DSO 06.1-04_10	Trmenové oupatko z tvárné litiny DN 300 PN40	ks	2,000	310018,20	620036,40	
	PP		Trmenové oupatko z tvárné litiny DN 300 PN40 - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks oupatka odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2		2,000			
D	DSO 06.1-05	Bourání konstrukce					814645,23	
32	K	DSO 06.1-05_01	Odstanění stávajícího potrubí kalovodu , vč. odklizení a likvidace	m	433,000	1335,71	578362,43	
	PP		Odstanění stávajícího potrubí kalovodu , vč. odklizení a likvidace - demontáž stávajícího ocelového potrubí DN 300 mm - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí					
	VV		Viz 3D model					
	VV		216,5 *2		433,000			
33	K	DSO 06.1-05_02	Demontáž vybavení: čtyři kalovodu, vč. odklizení a likvidace	ks	1,000	136316,00	136316,00	
	PP		Demontáž vybavení: čtyři kalovodu, vč. odklizení a likvidace - demontáž stávajícího vybavení: čtyři kalovodu - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks demontáže vybavení: čtyři					
	VV		1		1,000			
34	K	DSO 06.1-05_03	Bourání konstrukce z železobetonu, vč. svislého přemstění	m3	8,500	9462,62	80432,27	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bouran: konstrukce z železobetonu, vč. svislho přemstění: - bouran: konstrukce z betonu prostho - potřebná svislá přemstění: - naložen: na dopravní prostředek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 oběmu konstrukce. Vyztužen: nad 15 kg/m3					
	VV		Viz 3D model					
	VV		8,5			8,500		
	VV	bour_šB	Součet			8,500		
35	K	DSO 06.1-05_04	Odklizení: suti a hmot z vybouraných konstrukcí: vč. poplatku	t	20,800	939,16	19534,53	
	PP		Odklizení: suti a hmot z vybouraných konstrukcí: vč. poplatku - odklizení: suti k likvidaci odpovídajícím způsobem - poplatek za uložení / recyklaci					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 t vybouraného materiálu.					
	VV		bour_šB*2,447			20,800		
D	DS006.1-06		Zamečnické vřrobky				44723,52	
36	K	DSO 06.1-06_01	(L01-G) Vnitřní: ocelový žebřík bez ochranného koe, včetně kotvení, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaní	kus	1,000	12923,52	12923,52	
	PP		(L01-G) Vnitřní: ocelový žebřík bez ochranného koe - vnitřní: ocelový žebřík bez ochranného koe, včetně kotvení - povrchová úprava - žárově zinkovaní Hmotnost cca 96,0 kg Viz D.1.1.2.5.62 - zamečnické vřrobky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus žebříku odpovídajícího typu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1			1,000		
37	K	DSO 06.1-06_02	(NV-P02) Poklop ocelový s protiskluzným povrchem 760x760 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaní + natěrový systém	kus	2,000	15900,00	31800,00	
	PP		(NV-P02) Poklop ocelový s protiskluzným povrchem 760x760 mm, vč. povrchové úpravy - žárově zinkovaní + natěrový systém - uzamykací ocelový vodotěsný poklop 760x760 mm - poklop bude vybaven zámkem, pantem a plynovými vzpěrami - poklop bude vodotěsný a pro zatžení 40 t. - povrchová úprava - žárově zinkovaní + natěrový systém					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 kus poklopu odpovídajícího typu.					
	VV		Viz 3d model					
	VV		10*2			20,000		
	VV		1,5*2			3,000		
	VV		Součet			23,000		
D	DS006.1-07		Ostatní:				285617,00	
38	K	DSO 06.1-07_01	Doizolování: stávajícího potrubí: polyethylenovou páskou	m	23,000	1028,20	23648,60	
	PP		Doizolování: stávajícího potrubí: polyethylenovou páskou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m izolovaného potrubí:					
	VV		Viz 3d model					
	VV		10*2			20,000		
	VV		1,5*2			3,000		
	VV		Součet			23,000		
39	K	DSO 06.1-07_02.1	Dodávka izolačního spoje potrubí: D 323/7,5 mm katodické ochrany	ks	4,000	12296,00	49184,00	
	PP		Dodávka izolačního spoje potrubí: D 323/7,5 mm katodické ochrany					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks izolačního spoje odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3d model					
	VV		4			4,000		

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	DSO 06.1-07_02.2	Montáž izolačního spoje potrubí D 323/7,5 mm, vč. případné opravy izolační vrstvy potrubí po porušení při montáži	ks	4,000	13780,00	55120,00	
	PP		Montáž izolačního spoje potrubí D 323/7,5 mm, vč. případné opravy izolační vrstvy potrubí po porušení při montáži					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks izolačního spoje odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3d model					
	VV		222,0*2		444,000			
41	K	DSO 06.1-07_03	Katodická ochrana potrubí D 323/7,5 mm - dodávka a montáž	m	444,000	355,10	157664,40	
	PP		Katodická ochrana potrubí D 323/7,5 mm - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí opatřeného katodickou ochranou					
	VV		Viz 3d model					
	VV		222,0*2		444,000			

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 06 - Přeložky inženýrských sítí

Úroveň 3:

**DSO 06.2 - Přeložka vodovodu**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**1185046,57**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní	1185046,57	21,00%	248859,78
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1433906,35**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo řádku 3:

**DS0 06.2 - Přeložka vodovodu**

Místo:

Klecany [666033]

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Datum:

31. 5. 2023

Projektant:

AQUATIS a.s

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1185046,57**

DS0 06.2 - Zemní práce

671831,44

DS006.2-02 - Podkladní betony

138256,97

DS0 06.2-04 - Trubní vedení a armatury

297185,96

DS0 06.2-05 - Bourání konstrukce

77772,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo výkresu 3:

**DSO 06.2 - Přeložka vodovodu**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**1185046,57**

D	DSO 06.2	Zemní práce					671831,44	
1	K	DS006.2_01_01	Hloubení zapážených rýh - těžitelnost 3. a 4.	m3	187,750	619,57	116324,27	
	PP		Hloubení zapážených rýh - těžitelnost 3 a 4 - hloubení zapážených rýh v tř. 3 a 4 - svislé přemstění: zeminy - naložení na dopravní prostředek					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		187,75		187,750			
	VV	rýha	Součet		187,750			
2	K	DS006.2_01_02.1	Zřízení: pažení: a rozepržení: stěn	m2	375,500	479,44	180029,72	
	PP		Zřízení: pažení: a rozepržení: stěn - zřízení: pažení: - rozepržení: stěn					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 zřízení: pažení: vč. rozepržení:					
	VV		Viz 3D model					
	VV		187,75*2		375,500			
	VV	pažení	Součet		375,500			
3	K	DS006.2_01_02.2	Odstranění: pažení: a rozepržení: stěn	m2	375,500	227,79	85535,15	
	PP		Odstranění: pažení: a rozepržení: stěn - odstranění: pažení: - odstranění: rozepržení: stěn					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 odstranění: pažení: vč. rozepržení:					
	VV		pažení		375,500			
4	K	DS006.2_01_03	Přemstění: a uložení: zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4	m3	84,000	232,25	19509,00	
	PP		Přemstění: a uložení: zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4 - vodorovné přemstění: po suchu do 500 m - uložení: zeminy na mezideponii					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	VV		zasyp		84,000			
5	K	DS006.2_01_04	Odklizení: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3	103,750	84,80	8798,00	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odklizen: přebytek zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4 - přemstěn: po suchu do 500m - přeložen: pro dopravu po vodě - odklizen: na místo uložení: včetně případného dalšího překladan: a dopravy po suchu - poplatek za uložení: / recyklaci zeminy <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> zeminy v rostlém stavu. Cena zahrnuje kompletní odklizení zeminy po vodě na místo definitivního uložení zajištěno zhotovitelem.					
	P							
	VV		řáha			187,750		
	VV		-zásyp			-84,000		
	VV		Součet			103,750		
6	K	DS006.2_01_05	Zásyp se zhutněním vč. přemstěn: z MD	m3	84,000	541,34	45472,56	
	PP		Zásyp se zhutněním vč. přemstěn: z MD - zásyp se zhutněním - přemstěn: zeminy po suchu do 500 m - naložen: na MD					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> v rostlém stavu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		67,2*1,0*1,25			84,000		
	VV	Zásyp	Součet			84,000		
7	K	DS006.2_01_06	Hutnění obsyp potrubí strojně sypaninou	m3	42,490	2090,74	88835,54	
	PP		Hutnění obsyp potrubí strojně sypaninou - psková láze pod potrubí: fr. 0-4 mm - obsyp potrubí: pskem fr. 0-4 mm - pořízení, dovoz nakupovaného materiálu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> v rostlém stavu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		7,59+34,9			42,490		
8	K	DS006.2_01_07	Láze pod potrubí strojně sypaninou	m3	84,000	1515,80	127327,20	
	PP		Láze pod potrubí strojně sypaninou - zřízení láze pod potrubí: ze těrkovsku fr. 0/8 mm - přemstěn: zeminy po suchu do 500 m - naložen: na MD					
	VV		Viz 3D model					
	VV		67,2*1,0*1,25			84,000		
	VV		Součet			84,000		
D	DS006.2-02		Podklad: betony				138256,97	
9	K	DS006.1-02_01	Podklad: beton C12/15	m3	41,230	3353,31	138256,97	
	PP		Podklad: beton C12/15					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> podkladního betonu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		41,23			41,230		
D	DS006.2-04		Trubní vedení a armatury				297185,96	
10	K	DS006.2-04_01	Krytí potrubí v <sub>4</sub> strannou fází z PVC 40 cm	m	67,200	10,81	726,43	
	PP		Krytí potrubí v <sub>4</sub> strannou fází z PVC 40 cm - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m v <sub>4</sub> strannou fázi					
	VV		Viz 3D model					
	VV		67,2			67,200		
11	K	DS006.2-04_02	Signalizační vodič na potrubí	m	67,200	63,71	4281,31	
	PP		Signalizační vodič na potrubí: CYKY 2x 4 mm - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m signalizačního vodiče					

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz 3D model					
	VV		67,2			67,200		
12	K	DSO 06.2-04_03	Signalizační Markery	ks	2,000	2120,00	4240,00	
	PP		Signalizační Markery - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks signalizačního markeru					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2			2,000		
13	K	DSO 06.2-04_04	Potrubí HDPE svařované D 32 x 3,0 mm	m	20,515	169,28	3472,78	
	PP		Potrubí HDPE svařované D 32 x 3,0 mm - dodávka a montáž - Potrubí HDPE 32 x 3,0 mm - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		11,286 "nahradní zásobování"			11,286		
	VV		9,229 "nové potrubí"			9,229		
	VV		Součet			20,515		
14	K	DSO 06.2-04_05	Potrubí HDPE svařovaných elektrotvarovkou DN 160 mm SDR 17	m	75,785	1276,24	96719,85	
	PP		Potrubí HDPE svařovaných elektrotvarovkou DN 160 mm SDR 17 - dodávka a montáž, vč. elektrospojek - Potrubí HDPE DN 160 mm SDR 17 - dodávka a montáž - elektrospojky - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		75,785			75,785		
15	K	DSO 06.2-04_06	Koleno 90° HDPE svařované elektrotvarovkou DN 160 mm	ks	6,000	5779,86	34679,16	
	PP		Koleno 90° HDPE svařované elektrotvarovkou DN 160 mm - dodávka a montáž, vč. elektrospojek - Koleno 90° HDPE DN 160 mm - dodávka a montáž - elektrospojky - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks kolene odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		6 "nahradní zásobování"			6,000		
16	K	DSO 06.2-04_07	Koleno 15° HDPE svařované elektrotvarovkou DN 160 mm	ks	2,000	7529,92	15059,84	
	PP		Koleno 15° HDPE svařované elektrotvarovkou DN 160 mm - dodávka a montáž, vč. elektrospojek - Koleno 15° HDPE DN 160 mm - dodávka a montáž - elektrospojky - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks kolene odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "nové potrubí"			2,000		
17	K	DSO 06.2-04_08	Koleno 11° HDPE svařované elektrotvarovkou DN 160 mm	ks	4,000	6587,58	26350,32	
	PP		Koleno 11° HDPE svařované elektrotvarovkou DN 160 mm - dodávka a montáž, vč. elektrospojek - Koleno 11° HDPE DN 160 mm - dodávka a montáž - elektrospojky - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks kolene odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		4 "nové potrubí"			4,000		
18	K	DSO 06.2-04_09	Redukce 32/16 mm svařované	ks	1,000	463,75	463,75	
	PP		Redukce 32/16 mm svařované - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks redukce odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "nahradní zásobování"			1,000		
19	K	DSO 06.2-04_10	Domovní oupatko PE 32 mm	ks	2,000	6273,93	12547,86	
	PP		Domovní oupatko PE 32 mm svařované - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks oupatka odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					



PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 2 "nahradní zasobování"				2,000	
20	K	DSO 06.2-04_11	Domovní oupátko PE 32 mm, vč. zemní soupravy	ks	2,000	9134,55	18269,10	
	PP		Domovní oupátko PE 32 mm, vč. zemní soupravy – dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks oupáče odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "nové potrubí"				2,000	
21	K	DSO 06.2-04_12.1	Mosazná trubní spojka 32 mm	ks	3,000	881,92	2645,76	
	PP		Mosazná trubní spojka 32 mm – dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks spojky odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "nahradní zasobování"				2,000	
	VV		1 "nové potrubí"				1,000	
	VV		Součet				3,000	
22	K	DSO 06.2-04_12.2	Potrubní spojka proti posunu potrubí DN 150 mm	ks	2,000	12190,00	24380,00	
	PP		Potrubní spojka proti posunu potrubí DN 150 mm – dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks spojky odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "nové potrubí"				2,000	
	VV		Součet				2,000	
23	K	DSO 06.2-04_13.1	Navrtávací pás PE 160/50 mm	ks	1,000	8257,40	8257,40	
	PP		Navrtávací pás PE 160/50 mm – dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks navrtávачho pásu odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "nahradní zasobování"				1,000	
24	K	DSO 06.2-04_13.2	Navrtávací pás PE 160/32 mm	ks	4,000	7303,40	29213,60	
	PP		Navrtávací pás PE 160/32 mm – dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks navrtávачho pásu odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2 "nahradní zasobování"				2,000	
	VV		2 "nové potrubí"				2,000	
	VV		Součet				4,000	
25	K	DSO 06.2-04_14	Vzdunk DN 50 mm	ks	1,000	15878,80	15878,80	
	PP		Vzdunk DN 50 mm – dodávka a montáž – vzdunk DN 50 mm – dodávka a montáž včetně přírub a tvarovek pro napojení na navrtávací pás většího průměru 56 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks vzdunku odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1 "nahradní zasobování"				1,000	
D	DSO 06.2-05	Bourání konstrukce					77772,20	
26	K	DSO 06.2-05_01	Odstranění stávajícího potrubí vodovodu, vč. odklizení a likvidace	m	66,700	1166,00	77772,20	
	PP		Odstranění stávajícího potrubí vodovodu, vč. odklizení a likvidace – demontáž stávajícího potrubí HDPE DN 160 mm – odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí					
	VV		Viz 3D model					
	VV		66,7				66,700	

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Úroveň 3:

**DSO 06.3 - Přeložka veřejného osvětlení**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**936218, 01**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	936218, 01	21, 00%	196605, 78
DPH snížená:	0, 00	15, 00%	0, 00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1132823, 79**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo výkresu 3:

**DS0 06.3 - Přeložka veřejného osvětlení**

Místo:

Klecany [666033]

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Datum:

31. 5. 2023

Projektant:

AQUATIS a.s

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Naklady stavby celkem

**936218,01**

DS006-01 - Zemní práce

343600,63

DS006-02 - Provizorní přeložky

64464,96

DS006-03 - Definitivní přeložky

528152,42

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

úroveň 3:

**DS0 06.3 - Přeložka veřejného osvětlení**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**936218,01**

D	DS006-01	Zemní práce					343600,63	
1	K	DS006-01_01	Hloubení kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. Hloubení kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. - hloubení nezapažené kabelové rýhy v tř. 3 a 4 - svislé přemstění - uložení do podlahové deponie Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	245,000	530,00	129850,00	
	PP		80 "Provizorní přeložky"		80,000			
	P		165 "definitivní přeložka"		165,000			
	VV		Součet		245,000			
2	K	DS006-01_02	Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,1 m - těžitelnost 3. a 4. Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,1 m - těžitelnost 3. a 4. - hloubení nezapažené kabelové rýhy v tř. 3 a 4 - svislé přemstění - uložení do podlahové deponie Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	65,000	689,00	44785,00	
	PP		65 "definitivní přeložka"		65,000			
3	K	DS006-01_03	Zásyp kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. Zásyp kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. - písková lázeň - obsyp kabelů pískem, vč. krycí desky - výtlačná fólie - zpětný zásyp zeminou Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	245,000	477,00	116865,00	
	PP		80 "Provizorní přeložky"		80,000			
	P		165 "definitivní přeložka"		165,000			
	VV		Součet		245,000			
4	K	DS006-01_04	Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,1 m - těžitelnost 3. a 4.	m	65,000	583,00	37895,00	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zasyp kabelová rýhy . 0,5 a hl. 1,1 m - těžitelnost 3. a 4. - psková láze - obsyp kabelů pskem, vč. krycí desky - chranička - zpětná zasyp zeminou Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelová rýhy VV 65 "definitivní přeložka" 65,000					
5	K	DS006-01_05	Hloubení nezapažených jam pro základ stožaru - těžitelnost 3. a 4. Hloubení nezapažených jam pro základ stožaru - těžitelnost 3. a 4. - Hloubení nezapažených jam - přemstění na MD Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu. VV 0,5*0,5*1,05 *9 "ks" 2,363	m3	2,363	1272,00	3005,74	
6	K	DS006-01_06	Odklizení přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4 Odklizení přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4 - přemstění po suchu do 500m - přeložen pro dopravu po vodě - odklizení na místo uložení včetně případného dalšího překládaní a dopravy po suchu - poplatek za uložení / recyklaci zeminy Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 zeminy v rostlém stavu. Cena zahrnuje kompletní odklizení zeminy po vodě na místo definitivního uložení zajištěno zhotovitelem. VV 0,5*0,5*1,05 *9 "ks" 2,363	m3	2,363	702,45	1659,89	
7	K	DS006-01_07	Betonáž základu stožaru z prostého betonu Betonáž základu stožaru 0.5x0.5x1m z prostého betonu, včetně plastové roury D240 a chraniček HDPE Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu. VV 0,5*0,5*1,0 *9 "ks" 2,250	m3	2,250	4240,00	9540,00	
D		DS006-02	Provizorní přeložky				64464,96	
8	K	DS006-02_01	Kabel AYKY 4x16 mm2 Kabel AYKY 4x16 mm2 - dodávka a uložení kabelu Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva	m	160,000	112,36	17977,60	
9	K	DS006-02_02	Kabelová spojka pro plastové čtyřžilové kabely 16mm2 Kabelová spojka pro plastové čtyřžilové kabely 16mm2 dodávka a montáž spojky Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva	ks	4,000	4790,14	19160,56	
10	K	DS006-02_03	Provizorní přemstění osvětlovacího bodu Provizorní přemstění osvětlovacího bodu Demontáž a opětovná provizorní montáž osvětlovacího bodu včetně betonového základu Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva	kp1	3,000	3625,20	10875,60	
11	K	DS006-02_04	Uzemňovací vodič FeZn 10 mm Uzemňovací vodič FeZn 10 mm včetně svorek pro spojování a antikorozi ochrany při změně prostředí Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva	m	80,000	136,74	10939,20	
12	K	DS006-02_05	Revize elektrických zařízení veřejného osvětlení a uzemnění Revize elektrických zařízení veřejného osvětlení a uzemnění včetně vypracování revizní zprávy proměření zemního odporu uzemnění stožarů Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva	kp1	1,000	5512,00	5512,00	
D		DS006-03	Definitivní přeložky				528152,42	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	DS006-03_01	Osvětlovací stojár bezpatřicový 4 m	ks	9,000	9341,78	84076,02	
	PP		Osvětlovací stojár bezpatřicový 4 m sádový, dvoustupňový, Ø133/60mm, délka 4 m, provedení s ochrannou manžetou, v provedení zaručně-zinkováno, celková délka stojáru 4,6 m montáž stojáru do připraveného betonového základu Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					
14	K	DS006-03_02	Svítidlo silniční pro veřejné osvětlení: 30W, 230V AC	ks	9,000	6815,80	61342,20	
	PP		Svítidlo silniční pro veřejné osvětlení: 30W, 230V AC min IP 65, obdobného typu jako svítidla stavající, např. Modus LVLEDOS nebo podobná, svítidlo bude v provedení se sádovou přiarubou, upevněná na stojár Ø60mm Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					
15	K	DS006-03_03	Stojárová svorkovnice pro soustavu TN-C	ks	9,000	1368,46	12316,14	
	PP		Stojárová svorkovnice pro soustavu TN-C trojfázová, průřezová, 25 mm <sup>2</sup> , s pojistkovým spodkem E14 a pojistkovou vložkou 6 A. montáž do stojáru Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					
16	K	DS006-03_04	Plastový rozvaděč osvětlení: o rozměrech cca 600x300x250 mm	kpl	1,000	51660,16	51660,16	
	PP		Plastový rozvaděč osvětlení: o rozměrech cca 600x300x250 mm včetně přístrojového vybavení, instalace do vřklenku stavajícího zděného pilíře z vápenopískových cihel Soustava napětí: 3 PEN ~50Hz 230/400 V TN-C Základní vřstroj bude upřesněna dle požadavků provozovatele zejména: 1 ks Trojfázový jistič 32A, 10kA 2 ks Trojfázový stykač 32A, AC3 11 ks Jednofázový jistič do 16A, 10kA Řadová svorky 35 mm <sup>2</sup> Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					
17	K	DS006-03_05	Kabel CYKY-J 4x25 mm <sup>2</sup>	m	490,000	414,46	203085,40	
	PP		Kabel CYKY-J 4x25 mm <sup>2</sup> včetně uložení, ukončení a označení ttky Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					
18	K	DS006-03_06	Kabel CYKY-J 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	40,000	48,76	1950,40	
	PP		Kabel CYKY-J 3x2.5 mm <sup>2</sup> včetně uložení, montáž protažená ve stojáru, ukončení Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					
19	K	DS006-03_07	Uzemňovací vodič FeZn 10 mm	m	250,000	136,74	34185,00	
	PP		Uzemňovací vodič FeZn 10 mm včetně svorek pro spojování a antikorozi ochrany při změně prostředí Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					
20	K	DS006-03_08	Plastová kabelová chranička HDPE DN 63	m	470,000	55,12	25906,40	
	PP		Plastová kabelová chranička HDPE DN 63 zevně korugovaná chranička, včetně uložení Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					
21	K	DS006-03_09	Plastová kabelová chranička HDPE DN 110	m	85,000	85,86	7298,10	
	PP		Plastová kabelová chranička HDPE DN 110 zevně korugovaná chranička, včetně uložení Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					
22	K	DS006-03_10	Geodetické zaměřeni trasy venkovního osvětlení	kpl	1,000	10600,00	10600,00	
	PP		Geodetické zaměřeni trasy venkovního osvětlení Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					
23	K	DS006-03_11	Revize elektrických zařízení veřejného osvětlení	kpl	1,000	13992,00	13992,00	
	PP		Revize elektrických zařízení veřejného osvětlení včetně vypracování revizní zprávy proměřeni zemního odporu uzemnění stojárů Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					
24	K	DS006-03_12	Demontáže stávajících zařízení, ekologická likvidace	kpl	1,000	21740,60	21740,60	
	PP		Demontáže stávajících zařízení, ekologická likvidace - 6 ks - Demontáž stávajících světelného bodu, patřicový stojár 4 m, vřložník 0.5m, zářivkové svítidlo - 6 ks - Vybourání betonového základu stávajícího osvětlovacího bodu o rozměrech cca 0,5x0,5x0,8 m - 1 ks - Demontáž stávajícího rozvaděče - Odvoz do vzdálenosti 15km a poplatek za ekologickou likvidaci demontovaných zařízení Popis položek je z D.1.2.3.1. Technická zpráva					

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Úroveň 3:

**DSO 06.4 - Přeložka kabelové připojky vn**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a. s

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**948700,00**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	948700,00	21,00%	199227,00
DPH snížená:	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1147927,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo výkresu 3:

**DSO 06.4 - Přeložka kabelové přípojky vn**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Naklady stavby celkem

**948700,00**

S006.4-01 - Zemní práce

300192,00

S006.4-02 - Provizorní přeložka kabelové přípojky vn

229622,50

S006.4-03 - Definitivní přeložka kabelové přípojky vn

41885,50



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo výkresu 3:

**DSO 06.4 - Přeložka kabelové přípojky vn**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**948700,00**

D	S006.4-01	Zemní práce					300192,00	
1	K	S008.1-01_01	Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. - hloubení nezapávaní kabelové rýhy v tř. 3 a 4 - svíslé přemstění - uložení do podélné deponie Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	151,000	1272,00	192072,00	
	PP							
	P							
	VV		Viz D.1.2.4.1					
	VV		25 " provizorní přeložka"			25,000		
	VV		126 " definitivní přeložka"			126,000		
	VV		Součet			151,000		
2	K	S008.1-01_02.1	Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. - písková láje - obsyp kabelů pískem, vč. krycí desky - ochranná HDPE 160 - vstřední fólie . 330 mm - zpětný zásyp zeminou Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	60,000	689,00	41340,00	
	PP							
	P							
	VV		Viz D.1.2.4.1					
	VV		25 " provizorní přeložka"			25,000		
	VV		35 " definitivní přeložka"			35,000		
	VV		Součet			60,000		
3	K	S008.1-01_02.2	Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. - písková láje - obsyp kabelů pískem, vč. krycí desky - cihly / desky nas pískovým ložem - vstřední fólie . 330 mm - zpětný zásyp zeminou Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	126,000	530,00	66780,00	
	PP							
	P							
	VV		Viz D.1.2.4.1					

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			126 " definitivní přeložka "				126,000	
VV			Součet				126,000	
D	S006.4-02		Provizorní přeložka kabelové připojky vn				229622,50	
4	K	S006.4-02_01	Kabel 22-AXEKVCEY 1x120 mm <sup>2</sup>	m	420,000	477,00	200340,00	
PP			Kabel 22-AXEKVCEY 1x120 mm <sup>2</sup> včetně uložení do hloubi ze tětovic, částečně do výkopu do chraničky, svazkovano po 3 m Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva					
P			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovídajícího typu					
5	K	S006.4-02_02	Plastová kabelová chranička HDPE DN 160	m	25,000	217,30	5432,50	
PP			Plastová kabelová chranička HDPE DN 160 zevně korugovaná chranička, včetně uložení Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva					
P			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m chraničky odpovídajícího typu					
6	K	S006.4-02_03	Spojování a připojování kabelu 22 kV	kpl	6,000	2650,00	15900,00	
PP			Spojování a připojování kabelu 22 kV kabelová spojka kabelu vn, včetně spojovačů Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva					
7	K	S006.4-02_04	Revize provizorních elektrických zařízení	kpl	1,000	7950,00	7950,00	
PP			Revize provizorních elektrických zařízení: zkouka vn kabelů zvýšeným napětím revize, včetně vypracování revizní zprávy Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva					
D	S006.4-03		Definitivní přeložka kabelové připojky vn				418885,50	
8	K	S006.4-03_01	Kabel 22-AXEKVCEY 1x120 mm <sup>2</sup>	m	690,000	477,00	329130,00	
PP			Kabel 22-AXEKVCEY 1x120 mm <sup>2</sup> včetně uložení, ukončení a označení tisky Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva					
P			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovídajícího typu					
9	K	S006.4-03_02	Plastová kabelová chranička HDPE DN 160	m	35,000	217,30	7605,50	
PP			Plastová kabelová chranička HDPE DN 160 zevně korugovaná chranička, včetně uložení Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva					
P			Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m chraničky odpovídajícího typu					
10	K	S006.4-03_03	Spojování a připojování kabelu 22 kV	kpl	1,000	21200,00	21200,00	
PP			Spojování a připojování kabelu 22 kV - 3 ks kabelová spojka kabelu vn, včetně spojovačů - 3 ks kabelová koncovka pro připojení kabelu v rozvaděči vn - 1 ks Systémová vko průchodky systému Bettra (dle stavajících průchodky v MVE Klecany) Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva					
11	K	S006.4-03_04	Demontáž včetně ekologické likvidace	kpl	1,000	53000,00	53000,00	
PP			Demontáž včetně ekologické likvidace Demontáž tavažících kabelů připojky i kabelů provizorní přeložky, hmotnost kabelů cca 1300 kg Ekologická likvidace včetně odvozu do sběrného střediska Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva					
12	K	S006.4-03_05	Revize elektrických zařízení	kpl	1,000	7950,00	7950,00	
PP			Revize elektrických zařízení: zkouka vn kabelů zvýšeným napětím výchozí revize, včetně vypracování revizní zprávy Popis položek je z D.1.2.4.1. Technická zpráva					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 06 - Přeložky inženýrských sítí

Úroveň 3:

**DSO 06.5 - Přeložka přípojky podtlakové kanalizace**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**337961,53**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	337961,53	21,00%	70971,92
DPH snížená:	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**408933,45**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo výkresu 3:

**DSO 06.5 - Přeložka přípojky podtlakové kanalizace**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**337961,53**

DSO 06.5\_01 - Zemní práce

84482,33

DS006.5-02 - Betony

25831,72

DSO 06.5-04 - Trubní vedení a armatury

105057,20

DSO 06.5-05 - Bourací konstrukce

122590,28

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo výkresu 3:

**DSO 06.5 - Přeložka přípojky podtlakové kanalizace**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**337961,53**

D	DSO 06.5 01	Zemní práce					84482,33	
1	K	DS006.5_01_01	Hloubení zapážených rýh - těžitelnost 3. a 4. Hloubení zapážených rýh - těžitelnost 3 a 4 - hloubení zapážených rýh v tř. 3 a 4 - svislé přemstění: zeminy - naložení na dopravní prostředek Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.	m3	25,520	619,57	15811,43	
	PP		Viz 3D model					
	P		1, 1*1, 6*14, 5		25,520			
	VV	rýha	Součet		25,520			
2	K	DS006.5_01_03.1	Zřízení: pažení: a rozepržení: stěn Zřízení: pažení: a rozepržení: stěn - zřízení: pažení: - rozepržení: stěn Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 zřízení: pažení: vč. rozepržení:	m2	46,400	479,44	22246,02	
	PP		Viz 3D model					
	P		1, 6*14, 5*2		46,400			
	VV	pažení	Součet		46,400			
3	K	DS006.5_01_03.2	Odstranění: pažení: a rozepržení: stěn Odstranění: pažení: a rozepržení: stěn - odstranění: pažení: - odstranění: rozepržení: stěn Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m2 odstranění: pažení: vč. rozepržení:	m2	46,400	227,79	10569,46	
	PP		Viz 3D model					
	P		pažení		46,400			
4	K	DS006.5_01_04	Přemstění: a uložení: zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4 Přemstění: a uložení: zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4 - vodorovné přemstění: po suchu do 500 m - uložení: zeminy na mezideponii Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.	m3	17,545	232,25	4074,83	
	PP		zasyp		17,545			
5	K	DS006.5_01_05	Odklizení: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3	7,975	84,80	676,28	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odklizen: přebytek zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4 - přemístění: po suchu do 500m - přeložení: pro dopravu po vodě - odklizen: na místo uložení: včetně případného dalšího překládaní a dopravy po suchu - poplatek za uložení / recyklaci zeminy <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> zeminy v rostlém stavu. Cena zahrnuje kompletní odklizení zeminy po vodě na místo definitivního uložení zajištěné zhotovitelem.					
	P					25,520		
	VV		řádky			-17,545		
	VV		-zásyp			7,975		
	VV		Součet					
6	K	DS006.5_01_06	Zásyp se zhutněním vč. přemístění: z MD	m3	17,545	541,34	9497,81	
	PP		Zásyp se zhutněním vč. přemístění: z MD - zásyp se zhutněním - přemístění: zeminy po suchu do 500 m - naložení: na MD					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> v rostlém stavu.			25,520		
	VV		Viz 3D model			-7,975		
	VV		1,1*1,6*14,5			17,545		
	VV		-1,1*0,5*14,5					
	VV		zásyp					
	VV		Součet					
7	K	DS006.5_01_07	Hutnění: obsyp potrubí: strojně sypaninou	m3	6,380	2090,74	13338,92	
	PP		Hutnění: obsyp potrubí: strojně sypaninou - pskové láže pod potrubí: fr. 0-4 mm - obsyp potrubí: pskem fr. 0-4 mm - pořízení, dovoz nakupovaného materiálu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> v rostlém stavu.			6,380		
	VV		Viz 3D model					
	VV		1,1*0,4*14,5					
8	K	DS006.5_01_08	Drenáž: těrková lože	m3	1,595	1515,80	2417,70	
	PP		Drenáž: těrková lože - drenáž: těrková lože fr. 8-16 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> v rostlém stavu.			1,595		
	VV		Viz 3D model					
	VV		1,1*0,1*14,5					
9	K	DS006.5_01_08.2	Drenáž: potrubí: do těrkového láže	m	14,500	403,44	5849,88	
	PP		Drenáž: potrubí: do těrkového láže - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m drenážního potrubí:			14,500		
	VV		Viz 3D model					
	VV		14,5					
D	DS006.5-02	Betony					25831,72	
10	K	DS006.5-02_01	Podklad: deska C16/20	m3	0,331	9423,51	3119,18	
	PP		Podklad: deska C16/20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> podkladního betonu desky			0,331		
	VV		Viz 3D model					
	VV		1,05*1,05*0,3 "achta"					
11	K	DS006.5-02_02	Obetonován: achty C 30/37 XC4	m3	1,687	13463,27	22712,54	
	PP		Obetonován: achty C 30/37 XC4 vč. bednění:					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> betonu			1,687		
	VV		Viz 3D model					
	VV		1,53*1,05*1,05 "achta"					

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	DSO 06.5-04		Trubní vedení a armatury				105057,20	
12	K	DSO 06.5-04_02	PVC kanalizační potrubí DN 160	m	8,900	510,39	4542,47	
	PP		PVC kanalizační potrubí DN 160- dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		8,9		8,900			
13	K	DSO 06.5-04_03	PVC koleno 90° DN 160	ks	1,000	628,37	628,37	
	PP		PVC koleno 90° DN 160- dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks kolene odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
14	K	DSO 06.5-04_04	Elektrotvarovka - koleno 45° D 40 mm	ks	6,000	1246,88	7481,28	
	PP		Elektrotvarovka - koleno 45° D 40 mm- dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks kolene odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		2*3		6,000			
15	K	DSO 06.5-04_05	Potrubí PE svařované elektrospojkami DN 40	m	26,760	264,26	7071,60	
	PP		Potrubí PE svařované elektrospojkami DN 40 - dodávka a montáž - Potrubí PE DN 40 mm - dodávka a montáž - elektrospojky - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		26,76		26,760			
16	K	DSO 06.5-04_06	Polypropylenová čerpací jímka DN 800 mm	ks	1,000	49449,00	49449,00	
	PP		Polypropylenová čerpací jímka DN 800 mm - polypropylenové dly achty DN 800 na výšku 2,5 m s litinovým poklopem DN 600 B125 - stupadla pro vlez - technologické vybavení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks čerpací jímky					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
17	K	DSO 06.5-04_07	Korugovaná chranička potrubí DE 110 mm	ks	1,600	167,80	268,48	
	PP		Korugovaná chranička potrubí DE 110 mm - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí odpovídajícího typu					
	VV		Viz TZ					
	VV		1,6		1,600			
18	K	DSO 06.5-04_09	Čerpadlo kanalizační achty - dodávka a montáž	ks	1,000	17808,00	17808,00	
	PP		Čerpadlo kanalizační achty - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks čerpadla odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
19	K	DSO 06.5-04_09.2	Čerpadlo kanalizační achty - dodávka a uložení	ks	1,000	17808,00	17808,00	
	PP		Čerpadlo kanalizační achty - dodávka a uložení: doskladu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks čerpadla odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
D	DSO 06.5-05		Bourání konstrukce				122590,28	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	DSO 06.5-05_01.1	Odstranění stávajícího kanalizačního potrubí DN 160, vč. odklizení a likvidace	m	4,300	2018,77	8680,71	
	PP		Odstranění stávajícího kanalizačního potrubí, vč. odklizení a likvidace - odbourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 160 mm, vč. tvarovek - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m potrubí vč. tvarovek					
	VV		Viz 3D model					
	VV		4,3		4,300			
21	K	DSO 06.5-05_01.2	Odstranění stávajícího kanalizačního potrubí DN 40, vč. odklizení a likvidace	m	10,400	1081,41	11246,66	
	PP		Odstranění stávajícího kanalizačního potrubí, vč. odklizení a likvidace - odbourání stávajícího kanalizačního potrubí DN 40 mm - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m potrubí vč. tvarovek					
	VV		Viz 3D model					
	VV		10,4		10,400			
22	K	DSO 06.5-05_02	Odstranění stávajícího kanalizačního achty, vč. odklizení a likvidace	ks	1,000	13530,69	13530,69	
	PP		Odstranění stávajícího kanalizačního achty, vč. odklizení a likvidace - odbourání stávajícího kanalizačního achty z plastových trub DN 720 mm a poklopu DN 600 (vč. případného vybavení) - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks demontáže kanalizačního achty					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
23	K	DSO 06.5-05_03	Jádrový průvrt ØB konstrukce DN 225 mm	m	6,800	8798,00	59826,40	
	PP		Jádrový průvrt ØB konstrukce DN 225 mm					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m průvrtu odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		6,8		6,800			
24	K	DSO 06.5-05_04	Utěsnění jádrového průvrtu DN 225 mm	ks	1,000	17124,30	17124,30	
	PP		Utěsnění jádrového průvrtu DN 225 mm					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks utěsnění průvrtu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1		1,000			
25	K	DSO 06.5-05_05	Protážení potrubí skrz jádrový vrt	m	6,800	1791,40	12181,52	
	PP		Protážení potrubí skrz jádrový vrt					
	P		Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m potrubí ve vrtu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		6,8		6,800			



# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Úroveň 3:

**DSO 06.6 - Přeložka vodovodní přípojky**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a.s

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**272403,35**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	272403,35	21,00%	57204,70
DPH snížená:	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**329608,05**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: MVE Klecany II  
Objekt: Část 2 - Přeložky inženýrských sítí  
Soupis: SO 06 - Přeložky inženýrských sítí  
Číslo výkresu: 3:  
**DSO 06.6 - Přeložka vodovodní přípojky**  
Místo: Klecany [666033]  
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik  
Uchazeč: "Společnost MVE Klecany II"

Datum: 31. 5. 2023  
Projektant: AQUATIS a.s  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Naklady stavby celkem

**272403,35**

DSO 06.5\_01 - Zemní práce

65049,86

DSO 06.6-04 - Trubní vedení a armatury

123260,09

DSO 06.6-05 - Bourací konstrukce

84093,40

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo výkresu 3:

**DSO 06.6 - Přeložka vodovodní přípojky**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**272403,35**

D	DSO 06.5 01	Zemní práce					65049,86	
1	K	DS006.5_01_01	Hloubení zapážených rýh - těžitelnost 3 a 4.	m3	21,472	619,57	13303,41	
	PP		Hloubení zapážených rýh - těžitelnost 3 a 4 - hloubení zapážených rýh v tř. 3 a 4 - svislé přemstění: zeminy - naložení na dopravní prostředek <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	P		Viz 3D model					
	VV		1, 1*1, 6*12, 2		21,472			
	VV	rýha	Součet		21,472			
2	K	DS006.5_01_03.1	Zřízení: pažení a rozepržení stěn	m2	39,040	479,44	18717,34	
	PP		Zřízení: pažení a rozepržení stěn - zřízení: pažení - rozepržení stěn <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 zřízení: pažení vč. rozepržení:					
	P		Viz 3D model					
	VV		1, 6*12, 2*2		39,040			
	VV	pažení	Součet		39,040			
3	K	DS006.5_01_03.2	Odstranění: pažení a rozepržení stěn	m2	39,040	227,79	8892,92	
	PP		Odstranění: pažení a rozepržení stěn - odstranění: pažení - odstranění: rozepržení stěn <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m2 odstranění: pažení vč. rozepržení:					
	P		Viz 3D model					
	VV		pažení		39,040			
4	K	DS006.5_01_04	Přemstění: a uložení: zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4	m3	16,104	232,25	3740,15	
	PP		Přemstění: a uložení: zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4 - vodorovné přemstění: po suchu do 500 m - uložení: zeminy na mezideponii <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	P		zasyp		16,104			
5	K	DS006.5_01_05	Odklizení: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3	5,368	84,80	455,21	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odklizen: přebytek zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4 - přemístění: po suchu do 500m - přeložení: pro dopravu po vodě - odklizen: na místo uložení: včetně případného dalšího překládaní a dopravy po suchu - poplatek za uložení / recyklaci zeminy <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> zeminy v rostlém stavu. Cena zahrnuje kompletní odklizení zeminy po vodě na místo definitivního uložení zajištěnou zhotovitelem.					
	P							
	VV		řáha			21,472		
	VV		-zásyp			-16,104		
	VV		Součet			5,368		
6	K	DS006.5_01_06	Zásyp se zhutněním vč. přemístění: z MD	m3	16,104	541,34	8717,74	
	PP		Zásyp se zhutněním vč. přemístění: z MD - zásyp se zhutněním - přemístění: zeminy po suchu do 500 m - naložení: na MD					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> v rostlém stavu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1,1*1,6*12,2			21,472		
	VV		-1,1*0,4*12,2			-5,368		
	VV		Zásyp			16,104		
	VV		Součet			16,104		
7	K	DS006.5_01_07	Hutnění: obsyp potrubí: strojně sypaninou	m3	5,368	2090,74	11223,09	
	PP		Hutnění: obsyp potrubí: strojně sypaninou - pskovka lže pod potrubí: fr. 0-4 mm - obsyp potrubí: pskem fr. 0-4 mm - pořizeni, dovoz nakupovaného materiálu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> v rostlém stavu.					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1,1*0,4*12,2			5,368		
D	DS0 06.6-04		Trubní vedení a armatury				123260,09	
8	K	DS0 06.6-04_01	Vodovodní: přípojka HDPE 100 DE 32x3	m	36,220	265,00	9598,30	
	PP		Vodovodní: přípojka HDPE 100 DE 32x3, vč. tvarovek- dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		9,5+26,72			36,220		
9	K	DS0 06.6-04_02	Plastová vodoměrná achta, vč. vodoměrná sestavy	ks	1,000	111936,00	111936,00	
	PP		Plastová vodoměrná achta, vč. vodoměrná sestavy. Plastová achta včetně tepelné izolace hlavního poklopu, uzavěru nad vodoměrem a obvodu achty - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks čerpací jímky					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1			1,000		
10	K	DS0 06.6-04_03	Korugovaná chranička potrubí: DE 110 mm	ks	13,400	128,79	1725,79	
	PP		Korugovaná chranička potrubí: DE 110 mm - dodávka a montáž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí odpovídajícího typu					
	VV		Viz TZ					
	VV		11,7+1,7			13,400		
D	DS0 06.6-05		Bourání konstrukce				84093,40	
11	K	DS0 06.6-05_01	Odstranění: stávajícího vodovodního potrubí: HDPE 32 mm, vč. odklizení a likvidace	m	22,900	539,75	12360,28	
	PP		Odstranění: stávajícího vodovodního potrubí: HDPE 32 mm, vč. odklizení a likvidace - odbourání stávajícího vodovodního potrubí: HDPE 32 mm, vč. tvarovek - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí vč. tvarovek					
	VV		Viz 3D model					
	VV		22,9			22,900		
12	K	DSO 06.6-05_02	Odstranění stávající plastové vodoměrné achty DE1200, vč. odklizení a likvidace	ks	1,000	13530,69	13530,69	
	PP		Odstranění stávající plastové vodoměrné achty DE1200, vč. odklizení a likvidace - odbourání stávající plastové vodoměrné achty DE1200, vč. vystrojení (např. vodoměrné sestavy) - odklizení a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem vč. poplatků za recyklaci / uložení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks demontáže vodoměrné achty					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1			1,000		
13	K	DSO 06.6-05_03	Jádrový průvrt ØB konstrukce DN 68 mm	m	6,800	6095,00	41446,00	
	PP		Jádrový průvrt ØB konstrukce DN 68 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m průvrtu odpovídajícího typu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		6,8			6,800		
14	K	DSO 06.6-05_04	Utěsnění jádrového průvrtu DN 68 mm	ks	1,000	9990,29	9990,29	
	PP		Utěsnění jádrového průvrtu DN 68 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks utěsnění průvrtu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		1			1,000		
15	K	DSO 06.6-05_05	Protážení potrubí skrz jádrový vrt	m	6,800	995,02	6766,14	
	PP		Protážení potrubí skrz jádrový vrt					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m potrubí ve vrtu					
	VV		Viz 3D model					
	VV		6,8			6,800		

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Úroveň 3:

**DSO 06.7 - Přeložka kabelů nn**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1154933,60**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	1154933,60	21,00%	242536,06
DPH snížená:	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1397469,66**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Úroveň 3:

**DSO 06.7 - Přeložka kabelů nn**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1154933,60**

S006.7-01 - Zemní práce

339730,00

S006.7-02 - Provizorní přeložka kabelové připojky nn

400648,20

S006.7-03 - Definitivní přeložka kabelové připojky nn

414555,40

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo výkresu:

**DSO 06.7 - Přeložka kabelů mm**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**1154933,60**

D	S006.7-01	Zemní práce					339730,00	
1	K	S006.7-01_01.1	Hloubení kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. Hloubení kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. - hloubení nezapájené kabelové rýhy v tř. 3 a 4 - svislé přemstění - uložení do podléžné deponie Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	70,000	530,00	37100,00	
	PP							
	P							
	VV		70 " definitivní přeložka "		70,000			
2	K	S006.7-01_01.2	Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. - hloubení nezapájené kabelové rýhy v tř. 3 a 4 - svislé přemstění - uložení do podléžné deponie Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	120,000	583,00	69960,00	
	PP							
	P							
	VV		120 " definitivní přeložka "		120,000			
3	K	S006.7-01_01.3	Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. - hloubení nezapájené kabelové rýhy v tř. 3 a 4 - svislé přemstění - uložení do podléžné deponie Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	50,000	1272,00	63600,00	
	PP							
	P							
	VV		50 " provizorní přeložka "		50,000			
4	K	S006.7-01_02.1	Zásyp kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. Zásyp kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. - písková lázeň - obsyp kabelů pískem, vč. krycí desky - výtlačná fólie - zpětný zásyp zeminou Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	70,000	477,00	33390,00	
	PP							
	P							



PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			70 " definitivní přeložka"			70,000		
5	K	S006.7-01_02.2	Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. - psková láze - obsyp kabelů pskem, vč. kryc: desky - chranička - vřstrážná falie - zpětný zásyp zeminou Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	120,000	689,00	82680,00	
	PP							
	P							
	WV		120 " definitivní přeložka"			120,000		
6	K	S006.7-01_02.3	Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. Zásyp kabelové rýhy . 1,2 m a hl. 0,5 m - těžitelnost 3. a 4. - psková láze - obsyp kabelů pskem, vč. kryc: desky - chranička - zpětný zásyp zeminou Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy	m	50,000	689,00	34450,00	
	PP							
	P							
	WV		50 " provizorní přeložka"			50,000		
7	K	S006.7-01_03	Jadrový průvrt ØB stěnou D 125 mm Jadrový průvrt ØB stěnou D 125 mm Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks jadrového průvrtu	kus	5,000	3710,00	18550,00	
	PP							
	P							
	D	S006.7-02	Provizorní přeložka kabelové připojky nn				400648,20	
8	K	S006.7-02_01	Kabel AYKY-J 3x240+120 mm2 Kabel AYKY-J 3x240+120 mm2 včetně uložení kabelu do žlabu ze tětovnic čstečně do vřkopu do chraničky kabely napajeni: jezu Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovdajiccho typu	m	240,000	589,36	141446,40	
	PP							
	P							
9	K	S006.7-02_02	Kabel AYKY-J 3x150+70 mm2 Kabel CYKY-J 3x150+70 mm2 včetně uložení vyvěšením mezi stávající MVE a velnem jezu Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovdajiccho typu	m	50,000	477,00	23850,00	
	PP							
	P							
10	K	S006.7-02_03	Kabel AYKY-J 3x95+70 mm2 Kabel AYKY-J 3x95+70 mm2 včetně uložení kabelu do žlabu ze tětovnic čstečně do vřkopu do chraničky kabely do domku jeznho Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovdajiccho typu	m	60,000	379,48	22768,80	
	PP							
	P							
11	K	S006.7-02_04	Kabely CYKY do 5x6 mm2 Kabely CYKY do 5x6 mm2 včetně uložení, ukončení a označení ttky Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovdajiccho typu	m	70,000	165,36	11575,20	
	PP							
	P							
12	K	S006.7-02_05	Kabely CYKY do 4x10 mm2 Kabely CYKY do 4x10 mm2 včetně uložení, ukončení a označení ttky Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovdajiccho typu	m	70,000	185,50	12985,00	
	PP							
	P							
13	K	S006.7-02_06	Kabely CYKY do 4x4 mm2	m	160,000	119,78	19164,80	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabely CYKY do 4x4 mm2 včetně uložení, ukončení a označení ttky Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovídajícího typu					
14	K	S006.7-02_07	Kabelová spojka pro plastové čtyřžilové kabely 240mm2, 150-240 mm2, dodávka a montáž spojky	ks	4,000	4240,00	16960,00	
	PP		Kabelová spojka pro plastové čtyřžilové kabely 240mm2, 150-240 mm2, dodávka a montáž spojky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks kabelové spojky					
15	K	S006.7-02_08	Kabelová spojka pro plastové čtyřžilové kabely 95mm2, 35-95 mm2, dodávka a montáž spojky	ks	2,000	1590,00	3180,00	
	PP		Kabelová spojka pro plastové čtyřžilové kabely 95mm2, 35-95 mm2, dodávka a montáž spojky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks kabelové spojky					
16	K	S006.7-02_09	Kabelová spojka pro plastové kabely do 5x10, dodávka a montáž spojky	ks	6,000	1378,00	8268,00	
	PP		Kabelová spojka pro plastové kabely do 5x10, dodávka a montáž spojky Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks kabelové spojky					
17	K	S006.7-02_10	Plastová kabelová chranička HDPE DN 110	m	100,000	159,00	15900,00	
	PP		Plastová kabelová chranička HDPE DN 110 Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m chraničky odpovídajícího typu					
18	K	S006.7-02_11	Vodotěsně zatěsnění kabelů v prostupu D125	ks	5,000	6360,00	31800,00	
	PP		Vodotěsně zatěsnění kabelů v prostupu D125 Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks zatěsnění odpovídajícího typu					
19	K	S006.7-02_12	Pasportizace kabelů	h	160,000	530,00	84800,00	
	PP		Pasportizace průběhu kabelových vedení Pasportizace vekerých kabelových vn, nn a signalizačních rozvodů v místě budouc: MVE Klecany II, zejména kabelů vedoucích do objektu velnu jezu, stavající MVE Klecany I a do stavajícího domku jeznano Pasportizace bude provedena před zahájením prac: na přeložkách					
20	K	S006.7-02_13	Revize provizorních elektrických zařízení	kp1	1,000	7950,00	7950,00	
	PP		Revize provizorních elektrických zařízení					
D	S006.7-03		Definitivní přeložka kabelové přípojky nn				414555,40	
21	K	S006.7-03_01	Kabel AYKY-J 3x240+120 mm2	m	350,000	589,36	206276,00	
	PP		Kabel AYKY-J 3x240+120 mm2 včetně uložení, ukončení a označení ttky Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovídajícího typu					
22	K	S006.7-03_02	Kabel AYKY-J 3x150+70 mm2	m	75,000	477,00	35775,00	
	PP		Kabel CYKY-J 3x150+70 mm2 včetně uložení, ukončení a označení ttky Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovídajícího typu					
23	K	S006.7-03_03	Kabel AYKY-J 3x95+70 mm2	m	115,000	379,48	43640,20	
	PP		Kabel AYKY-J 3x95+70 mm2 včetně uložení, ukončení a označení ttky Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovídajícího typu					
24	K	S006.7-03_04	Kabely CYKY do 5x6 mm2	m	120,000	165,36	19843,20	
	PP		Kabely CYKY do 5x6 mm2 včetně uložení, ukončení a označení ttky Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovídajícího typu					
25	K	S006.7-03_04.2	Kabely CYKY do 4x10 mm2	m	120,000	185,50	22260,00	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství:	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabely CYKY do 4x10 mm <sup>2</sup> včetně uložení, ukončení a označení ttky Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovídajícího typu					
26	K	S006.7-03_05	Kabely CYKY do 4x4 mm <sup>2</sup>	m	200,000	119,78	23956,00	
	PP		Kabely CYKY do 4x4 mm <sup>2</sup> včetně uložení, ukončení a označení ttky Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m kabelu odpovídajícího typu					
27	K	S006.7-03_06	Plastová kabelová chranička HDPE DN 110	m	120,000	159,00	19080,00	
	PP		Plastová kabelová chranička HDPE DN 110 zevně korugovaná chranička, včetně uložení Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m chraničky odpovídajícího typu					
28	K	S006.7-03_07	Plastová kabelová chranička HDPE do DN 75	m	50,000	132,50	6625,00	
	PP		Plastová kabelová chranička HDPE do DN 75 zevně korugovaná chranička, včetně uložení Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 m chraničky odpovídajícího typu					
29	K	S006.7-03_08	Betonář provizorních průvrťů D122	ks	5,000	2650,00	13250,00	
	PP		Betonář provizorních průvrťů D125 Zabetonovaní provizorních průvrťů stěnou a čtyřmi jezy Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva Poznámka k položce: Měrná jednotka 1 ks betonáře provizorních průvrťů					
30	K	S006.7-03_09	Revize elektrických zařízení	ks	1,000	7950,00	7950,00	
	PP		Revize elektrických zařízení včetně vypracování revizní zprávy Popis položek je z D.1.2.7.1. Technická zpráva					
31	K	S006.7-03_10	Demontáž stávajících kabelů	kpl	1,000	15900,00	15900,00	
	PP		Demontáž stávajících kabelů Demontáž stávajících kabelů v objektech a stávajících trasách, demontáž kabelů dočasných přeložek Odvoz do vzdálenosti 15 km a poplatek za ekologickou likvidaci zdemontovaných kabelů					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Úroveň 3:

**DSO 06.8 - Přeložka signalizačních kabelů**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a.s

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**387237,08**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní:	387237,08	21,00%	81319,79
DPH snížená:	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**468556,87**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Číslo řádku 3:

**DS0 06.8 - Přeložka signalizačních kabelů**

Místo:

Klecany [666033]

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Datum:

31. 5. 2023

Projektant:

AQUATIS a.s

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Naklady stavby celkem

**387237,08**

DS006.8-01 - Zemní práce

90630,00

DS006.8-02 - Provizorní přeložky

149144,12

DS006.8-03 - Definitivní přeložky

147462,96

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 2 - Přeložky inženýrských sítí

Soupis:

S0 06 - Přeložky inženýrských sítí

Úroveň 3:

**DSO 06.8 - Přeložka signalizačních kabelů**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**387237,08**

D	DS006.8-01	Zemní práce					90630,00	
1	K	DS006.8-01_01	Hloubení kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. Hloubení kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. - hloubení nezapadající kabelové rýhy v tř. 3 a 4 - svislé přemstění - uložení do podlažní deponie Popis položek je z D.1.2.8.1. Technická zpráva	m	90,000	530,00	47700,00	
	PP							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy					
	VV		20 "Provizorní přeložky"			20,000		
	VV		70 "definitivní přeložka"			70,000		
	VV		Součet			90,000		
2	K	DS006.8-01_02	Zásyp kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. Zásyp kabelové rýhy . 0,35 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. - pskovní láze - obsyp kabelů pskem, vč. krycí desky - výtlačná fólie - zpětný zásyp zeminou Popis položek je z D.1.2.8.1. Technická zpráva	m	90,000	477,00	42930,00	
	PP		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy					
	VV		20 "Provizorní přeložky"			20,000		
	VV		70 "definitivní přeložka"			70,000		
	VV		Součet			90,000		
D	DS006.8-02	Provizorní přeložky					149144,12	
3	K	DS006.8-02_01	Kabel CYKY do 12x2.5 mm <sup>2</sup> Kabel CYKY do 12x2.5 mm <sup>2</sup>	m	200,000	169,60	33920,00	
	PP		dodávka, včetně uložení kabelu					
4	K	DS006.8-02_02	Optický kabel 12 vláken 9/125 SM Optický kabel 12 vláken 9/125 SM	m	130,000	49,82	6476,60	
	PP		dodávka kabelu včetně uložení do chraničky					
5	K	DS006.8-02_03	Kabel JYTY do 7x1 mm Kabel JYTY do 7x1 mm	m	130,000	64,66	8405,80	
	PP		dodávka, včetně uložení kabelu					

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	DS006.8-02_04	Kabel TCEPKPFLE 5x4x0,8	m	60,000	129,32	7759,20	
	PP		Kabel TCEPKPFLE 5x4x0,8 dodávka, včetně uložení kabelu					
7	K	DS006.8-02_05	Kabelová spojka pro plastové kabely 12x2.5	ks	2,000	4269,68	8539,36	
	PP		Kabelová spojka pro plastové kabely 12x2.5 včetně spojovačů, dodávka a montáž spojky					
8	K	DS006.8-02_06	Spojka zemní pro optický kabel	ks	2,000	8162,00	16324,00	
	PP		Spojka zemní pro optický kabel kazeta spojky, včetně příslušenství, montáž spojky					
9	K	DS006.8-02_07	Naváření optických vláken	ks	48,000	583,00	27984,00	
	PP		Naváření optických vláken včetně proměření kvality spoje					
10	K	DS006.8-02_08	Svorkovaci skříň IP66	ks	2,000	2351,08	4702,16	
	PP		Svorkovaci skříň IP66 Orientační rozměry 150x150x90 mm, svorky 7x2.5 mm, průchodky					
11	K	DS006.8-02_09	Zemní spojka pro sdělovací kabely 5x4x0,8	ks	2,000	5310,60	10621,20	
	PP		Zemní spojka pro sdělovací kabely 5x4x0,8 včetně spojovačů, dodávka a montáž spojky					
12	K	DS006.8-02_10	Plastová kabelová chranička HDPE do DN 75	m	20,000	65,72	1314,40	
	PP		Plastová kabelová chranička HDPE do DN 75 zevně korugovaná chranička, včetně uložení					
13	K	DS006.8-02_11	Chranička optiky HDPE D32	m	130,000	83,74	10886,20	
	PP		Chranička optiky HDPE D32 včetně uložení					
14	K	DS006.8-02_12	Vyvěšení kabelů v provizorních trasách	kpl	1,000	4324,80	4324,80	
	PP		Vyvěšení kabelů v provizorních trasách do připravené trasy ze štetovnice případně na lavkách v délce cca 270m					
15	K	DS006.8-02_13	Revize	ks	1,000	7886,40	7886,40	
	PP		Revize včetně vypracování revizní zprávy					
D	DS006.8-03	Definitivní přeložky					147462,96	
16	K	DS006.8-03_01	Kabel CYKY do 12x2.5 mm <sup>2</sup>	m	80,000	169,60	13568,00	
	PP		Kabel CYKY do 12x2.5 mm <sup>2</sup> dodávka, včetně uložení kabelu					
17	K	DS006.8-03_02	Optický kabel 12 vláken 9/125 SM	m	190,000	49,82	9465,80	
	PP		Optický kabel 12 vláken 9/125 SM dodávka kabelu včetně zatažení do chraničky					
18	K	DS006.8-03_03	Kabel TCEKFY do 5Px1 mm	m	330,000	136,74	45124,20	
	PP		Kabel TCEKFY do 5Px1 mm dodávka, včetně uložení kabelu					
19	K	DS006.8-03_04	Kabel TCEPKPFLE 5x4x0,8	m	95,000	129,32	12285,40	
	PP		Kabel TCEPKPFLE 5x4x0,8 dodávka, včetně uložení kabelu					
20	K	DS006.8-03_05	Naváření optických vláken	ks	48,000	583,00	27984,00	
	PP		Naváření optických vláken včetně konektorů pro připojení do stávajících optických rozvaděčů, včetně proměření kvality spoje					
21	K	DS006.8-03_06	Plastová kabelová chranička HDPE do DN 75	m	70,000	65,72	4600,40	
	PP		Plastová kabelová chranička HDPE do DN 75 zevně korugovaná chranička, včetně uložení					
22	K	DS006.8-03_07	Chranička optiky HDPE D32	m	185,000	83,74	15491,90	
	PP		Chranička optiky HDPE D32 včetně uložení					
23	K	DS006.8-03_08	Revize elektrických zařízení	ks	1,000	13091,00	13091,00	

PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Revize elektrických zařízení včetně vypracování výchozí revizní zprávy					
24	K	DS006.8-03_09	Demontáž stávajících kabelů Demontáž stávajících kabelů	kp1	1,000	5852,26	5852,26	
	PP		Demontáž stávajících kabelů v objektech a stávajících chraničkách, demontáž kabelů provizorních přeložek Odvoz do vzdálenosti 15km a poplatek za ekologickou likvidaci demontovaných kabelů					



# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 3 - Přpojka VN

Soupis:

**SO 07 - Přpojka stanice**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IC:

11637471

DIČ:

CZ11637471

IC:

46347526

DIČ:

CZ46347526

IC:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**2008370,04**

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Vše daně

2008370,04

21,00%

421757,71

snížená

0,00

15,00%

0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2430127,75**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 3 - Přpojka VN

Soupis:

**S0 07 - Přpojka stanice**

Místo:

Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Datum:

31. 5. 2023

Projektant:

AQUATIS a. s.

Zpracovatel:

Kód dlu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Naklady stavby celkem**

**2008370,04**

S007-01 - Zemní práce

174570,04

S007-02 - Zařízení elektro

1833800,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 3 - Připojka VN

Soupis:

SO 07 - Připojka stanice

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povod: Vltava, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

2008370,04

D	S007-01	Zemní práce					174570,04	
1	K	S007-01	Sejmutí humazní vrstvy v tl. 200 mm, vč. naložen; a přemístění na MD	m2	62,310	384,25	23942,62	
	PP		Sejmutí humazní vrstvy v tl. 200 mm, vč. naložen; a přemístění na MD - sejmutí ornice v tl. 200 mm - naložen; přemístění a uložení na mezideponii					
	VV		Viz D. 1.3.2.1.2 a D. 1.3.2.1.3					
	VV	semuti	6,7*9,3		62,310			
2	K	S007-02	Hloubení nezapažených jam - těžitelnost 3. a 4.	m3	27,300	1046,75	28576,28	
	PP		Hloubení zapážených jam v tř. 3 a 4 - hloubení zapážených jam v tř. 3 a 4 - přemístění na MD					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	VV		Viz D. 1.3.2.1.2 a D. 1.3.2.1.3					
	VV		7,0*3,9"m2"		27,300			
	VV	vázkop	Součet		27,300			
3	K	S007-05	Odklizení přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3	29,303	702,45	20583,89	
	PP		Odklizení přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4 - přemístění po suchu do 500m - přeložení pro dopravu po vodě - odklizení na místo uložení včetně případného dalšího překládaní a dopravy po suchu - poplatek za uložení / recyklaci zeminy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m3 zeminy v rostlém stavu. Cena zahrnuje kompletní odklizení zeminy po vodě na místo definitivního uložení zajištěné zhotovitelem.					
	VV		vázkop		27,300			
	VV		-zásyp		-5,655			
	VV		semuti*0,2-ohumusovani*0,2 "ohumusovani"		7,658			
	VV		Součet		29,303			
4	K	S007-06	Zásyp se zhutněním vč. přemístění z MD	m3	5,655	1656,25	9366,09	
	PP		Zásyp se zhutněním vč. přemístění z MD - zásyp se zhutněním - přemístění zeminy po suchu do 500 m - naložení na MD					
	VV		Viz D. 1.3.2.1.2 a D. 1.3.2.1.3					
	VV		1,45*3,9"m2"		5,655			
	VV	zásyp	Součet		5,655			
5	K	S007-07	Úprava planě bez zhutnění v tř. 1-3	m2	24,020	384,25	9229,69	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Úprava planě bez zhutnění v tř. 1-3					
P			Poznámka k položce:					
			Měrná jednotka 1 m2.					
VV			ohumusování			24,020		
6	K	S007-08	Ohumusování a osetí ve svahu a rovině	m2	24,020	463,75	11139,28	
			Ohumusování a osetí ve svahu a rovině					
			- ohumusování a osetí v tl. 200 mm					
PP			- naložení a přemístění humusu z mezideponie					
			- založení travníku vč. dodávky travní směsi					
			- oetřování a zalévání travníku do předání objednateli					
P			Poznámka k položce:					
			Měrná jednotka 1 m2.					
VV			Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3					
VV			6,0"m2*1,12 "koef. sklonu"			6,720		
VV			5,7*8,0 -28,3 "m2" "rovina"			17,300		
VV		ohumusování	Součet			24,020		
7	K	S007-09	Poltaře zhutnění pod zaklady ze těrku drceného	m2	22,750	861,25	19593,44	
			Poltaře zhutnění pod zaklady ze těrku drceného fr. 8/16 tl. 150 mm , vč. zhutnění podlogy					
VV			Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3					
VV			3,5*6,5			22,750		
8	K	S007-10	Odvodňovací žlab . 0,5 m, vč. podkladního lože	m	13,000	1987,50	25837,50	
			Odvodňovací žlab . 0,5 m, vč. podkladního lože					
VV			Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3					
VV			13,0			13,000		
9	K	S007-11	Betonová dlažba . 0,5 m, vč. podkladního lože	m	7,500	1298,50	9738,75	
			Betonová dlažba . 0,5 m, vč. podkladního lože					
VV			Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3					
VV			7,5			7,500		
10	K	S007-12	Kácení stromu, vč. odklizení a likvidace	kus	1,000	3312,50	3312,50	
			Kácení stromu, vč. odklizení a likvidace					
VV			Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3					
VV			1			1,000		
11	K	S007-13	Výsadba stromu	kus	2,000	6625,00	13250,00	
			Výsadba stromu - nákup, dodání a výsadba stromu					
VV			Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3					
VV			2			2,000		
D	S007-02		Zařízení elektro				1833800,00	
12	K	S007-02.1	Skelet připojné stanice	kp1	1,000	424000,00	424000,00	
			Skelet připojné stanice					
13	K	S007-02.2	Rozvaděč 22kV, označený jako 3R22	kp1	1,000	742000,00	742000,00	
			Rozvaděč 22kV, označený jako 3R22					
14	K	S007-02.3	Vnitřní kabelové rozvody vn	kp1	1,000	106000,00	106000,00	
			Vnitřní kabelové rozvody vn					
15	K	S007-02.4	Elektroměrový rozvaděč RE1	kp1	1,000	37100,00	37100,00	
			Elektroměrový rozvaděč RE1					
16	K	S007-02.5	Rozvaděč RS1	kp1	1,000	106000,00	106000,00	
			Rozvaděč RS1					
17	K	S007-02.6	Optický rozvaděč RD1	kp1	1,000	37100,00	37100,00	
			Optický rozvaděč RD1					
18	K	S007-02.7	Bezpečnostní pomůcky a tabulky pro připojnou stanici	kp1	1,000	26500,00	26500,00	
			Bezpečnostní pomůcky a tabulky pro připojnou stanici					
19	K	S007-02.8	Vnitřní elektroinstalace trafostanice, včetně kabeláže	kp1	1,000	37100,00	37100,00	
			Vnitřní elektroinstalace trafostanice, včetně kabeláže					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	S007-02.9	Uzemnění trafostanice, LPS	kp1	1,000	15900,00	15900,00	
	PP		Uzemnění trafostanice, LPS					
21	K	S007-02.10	Montáž skeletu přípojné stanice	kp1	1,000	53000,00	53000,00	
	PP		Montáž skeletu přípojné stanice					
22	K	S007-02.11	Montáž vn rozvaděče stanice	kp1	1,000	74200,00	74200,00	
	PP		Montáž vn rozvaděče stanice					
23	K	S007-02.12	Montáž ostatních zařízení stanice	kp1	1,000	21200,00	21200,00	
	PP		Montáž ostatních zařízení stanice					
24	K	S007-02.13	Dodavatelská realizační dokumentace	kp1	1,000	84800,00	84800,00	
	PP		Dodavatelská realizační dokumentace					
25	K	S007-02.14	Osazení, uvedení do provozu, zkouky	kp1	1,000	53000,00	53000,00	
	PP		Osazení, uvedení do provozu, zkouky					
26	K	S007-02.15	Revize elektrických zařízení	kp1	1,000	15900,00	15900,00	
	PP		Revize elektrických zařízení					

# KRYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 3 - Připojka VN

Soupis:

SO 08 - Vyvedení výkonu z MVE Klecany II

Úroveň 3:

SO 08.1 - Kabelová připojka VN

KSO:

Místo: Klecany [666033]

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Projektant:

AQUATIS a.s

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

IC: 70889953

DIČ: CZ70889953

IC: 11637471

DIČ: CZ11637471

IC: 46347526

DIČ: CZ46347526

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**3546638,10**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základn:	3546638,10	21,00%	744794,00
snážená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4291432,10**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 3 - Přpojka VN

Soupis:

S0 08 - Vyvedení výkonu z MVE Klecany II

Číslo řádku 3:

**S0 08.1 - Kabelová přpojka VN**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodň Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**3546638,10**

S008.1-01 - Zemní práce

1222641,10

S008.1-02 - Kabelová přpojka vn

2323997,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 3 - Připojka VN

Soupis:

S0 08 - Vyvedení vřádku z MVE Klecany II

Číslo: 3:

**S0 08.1 - Kabelová připojka VN**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

**3546638, 10**

D	S008.1-01	Zemní práce					1222641, 10	
1	K	S008.1-01_01	Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. - sejmutí humusu tl. 200 mm - hloubení nezapažených kabelové rýhy v tř. 3 a 4 - svislé přemístění - uložení do podléhající deponie  <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy  VV D.1.3.2.1.7 a C.2.2 VV 510,7	m	510,700	1272,00	649610,40	
2	K	S008.1-01_02	Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 1,2 m - těžitelnost 3. a 4. - písková lázeň - obsyp kabelů pískem, vč. krycí desky - vřádková filie . 330 mm - zpětný zásyp zeminou - zpětný ohumusování tl. 200 mm  <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy VV D.1.3.2.1.7 a C.2.2 VV 510,7	m	510,700	530,00	270671,00	
3	K	S008.1-01_03	Sejmutí humusní vrstvy v tl. 200 mm, vč. naložení a přemístění na MD Sejmutí humusní vrstvy v tl. 200 mm, vč. naložení a přemístění na MD - sejmutí ornice v tl. 200 mm - naložení, přemístění a uložení na mezideponii  <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>2</sup> sejmutí humusu VV D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3 VV 3,0*3,0 +3,0*7,0	m <sup>2</sup>	30,000	530,00	15900,00	
4	K	S008.1-01_04	Hloubení nezapažených jam pro zemní protlak - těžitelnost 3. a 4. Hloubení nezapažených jam pro zemní protlak - těžitelnost 3. a 4. - Hloubení nezapažených jam pro zemní protlak - přemístění na MD  <i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m <sup>3</sup> v rostlém stavu. VV D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3	m <sup>3</sup>	39,000	848,00	33072,00	



PČ	Typ	Kač	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,0*3,0*1,3+3,0*7,0*1,3			39,000		
	VV		Součet			39,000		
5	K	S008.1-01_05	Zasyp jam pro protlak se zhuťněním vč. přemístění z MD	m3	39,000	212,00	8268,00	
	PP		Zasyp jam pro protlak se zhuťněním vč. přemístění z MD - zasyp se zhuťněním - naložen na MD - přemístění zeminy po suchu do 500 m					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m3 v rostlém stavu.					
	VV		Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3					
	VV		3,0*3,0*1,3+3,0*7,0*1,3			39,000		
	VV		Součet			39,000		
6	K	S008.1-01_06	Ohumusování a osetí ve svahu a rovině	m2	30,000	265,00	7950,00	
	PP		Ohumusování a osetí ve svahu a rovině - ohumusování a osetí v tl. 200 mm - naložen a přemístění humusu z mezidponie - založen travníku vč. dodavky travní směsi - oetřování a zalévání travníku do předání objednateli - oprava planě bez zhuťnění					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m2 ohumusování					
	VV		Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3					
	VV		3,0*3,0 +3,0*7,0			30,000		
	VV		Součet			30,000		
7	K	S008.1-01_07	Vypalení otvoru do tětově stěny pro řízený protlak	kus	1,000	5300,00	5300,00	
	PP		Vypalení otvoru do tětově stěny pro řízený protlak					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 ks vypalení otvoru					
	VV		Viz D.1.3.2.1.5					
	VV		1			1,000		
8	K	S008.1-01_08	Jadrový průvrt ØB konstrukce délky 1 m	kus	2,000	4770,00	9540,00	
	PP		Jadrový průvrt ØB konstrukce délky 1 m					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 ks jadrového průvrtu					
	VV		Viz D.1.3.2.1.5					
	VV		2			2,000		
9	K	S008.1-01_09	Řízený protlak pod plavebním kanálem potrubím PE DN 225	m	53,100	4187,00	222329,70	
	PP		Řízený protlak pod plavebním kanálem potrubím PE DN 225 - řízený protlak - potrubí PE 225					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m řízeného protlaku					
	VV		Viz D.1.3.2.1.5					
	VV		53,1			53,100		
D	S008.1-02		Kabelová přípojka vn				2323997,00	
10	K	S008.1-02.1	Kabelové vedení vn	m	820,000	1971,60	1616712,00	
	PP		Kabelové vedení vn					
	P		<i>Poznámka k poloze:</i> Měrná jednotka 1 m kabelu odpovídajícího typu					
11	K	S008.1-02.2	Kabelové trasy	kp1	1,000	498465,00	498465,00	
	PP		Kabelové trasy					
12	K	S008.1-02.3	Zatěsnění prostupů	kp1	1,000	12720,00	12720,00	
	PP		Zatěsnění prostupů					
13	K	S008.1-02.4	Montáž kabelů a zařízení	kp1	1,000	159000,00	159000,00	
	PP		Montáž kabelů a zařízení					
14	K	S008.1-02.5	Revize elektrických zařízení	kp1	1,000	37100,00	37100,00	

PČ	Typ	Kad	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
pp			Revize elektrických zařízení					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 3 - Přpojka VN

Soupis:

S0 08 - Vyvedení výkonu z MVE Klecany II

Číslo: 3:

**S0 08.2 - Kabelové rozvody NN**

KSO:

Místo: Klecany [666033]

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

Zadavatel:

Povod: Vltavy, statn: podnik

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

IČ: 11637471

DIČ: CZ11637471

Projektant:

AQUATIS a. s

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1617650,10**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základn:	1617650,10	21,00%	339706,52
snážená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1957356,62**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 3 - Přpojka VN

Soupis:

S0 08 - Vyvedení výkonu z MVE Klecany II

Číslo řádku 3:

**S0 08.2 - Kabelové rozvody NN**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodň Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem**

**1617650,10**

S008.2-01 - Zemní práce

884660,10

S008.2-02 - Kabelové rozvody NN

732990,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

Část 3 - Přpojka VN

Soupis:

S0 08 - Vyvedení výkonu z MVE Klecany II

Číslo: 3:

**S0 08.2 - Kabelové rozvody NN**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Naklady soupisu celkem

1617650, 10

D S008.2-01 Zemní práce 884660, 10

1	K	S008.2-01_01	Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. Hloubení kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. - sejmout humusu tl. 200 mm - hloubení nezapažená kabelové rýhy v tř. 3 a 4 - svislé přemstění - uložení do podílné deponie <i>Poznámka k položce:</i> <i>Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy</i>	m	510,700	583,00	297738,10
	PP						
	P						
	VV		Viz D.1.3.2.1.7 a C.2.2				
	VV		510,7		510,700		
2	K	S008.2-01_02	Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. Zásyp kabelové rýhy . 0,5 m a hl. 0,8 m - těžitelnost 3. a 4. - pískové léže - obsyp kabelů pískem - výtlačná folie . 330 mm - zpětný zásyp zeminou - zpětné ohumování tl. 200 mm <i>Poznámka k položce:</i> <i>Měrná jednotka 1 m kabelové rýhy</i>	m	510,700	689,00	351872,30
	PP						
	P						
	VV		Viz D.1.3.2.1.7 a C.2.2				
	VV		510,7		510,700		
3	K	S008.2-01_03	Vypálení otvoru do tětové stěny pro řazený protlak Vypálení otvoru do tětové stěny pro řazený protlak <i>Poznámka k položce:</i> <i>Měrná jednotka 1 ks vypálení otvoru</i>	kus	1,000	5300,00	5300,00
	PP						
	P						
	VV		Viz D.1.3.2.1.5				
	VV		1		1,000		
4	K	S008.2-01_04	Jádrový průvrt ØB konstrukce délky 1 m Jádrový průvrt ØB konstrukce délky 1 m	kus	2,000	3710,00	7420,00
	PP						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 ks jadrového průvrtu				
VV			Viz D.1.3.2.1.5				
VV			2		2,000		
5	K	S008.2-01_05	Řazený protlak pod plavebním kanálem potrubím PE DN 225	m	53,100	4187,00	222329,70
PP			Řazený protlak pod plavebním kanálem potrubím PE DN 225 - řazený protlak - potrubí PE 225				
P			<i>Poznámka k položce:</i> Měrná jednotka 1 m řazeného protlaku				
VV			Viz D.1.3.2.1.5				
VV			53,1		53,100		
D		S008.2-02	Kabelové rozvody NN				732990,00
6	K	S008.2-02.1	Kabelové vedení nn	m	825,000	424,00	349800,00
PP			Kabelové vedení nn				
7	K	S008.2-02.2	Optické propojení	m	825,000	233,20	192390,00
PP			Optické propojení				
8	K	S008.2-02.3	Kabelové trasy	kp1	1,000	127200,00	127200,00
PP			Kabelové trasy				
9	K	S008.2-02.4	Zatěsnění: prostupů	kp1	1,000	31800,00	31800,00
PP			Zatěsnění: prostupů				
10	K	S008.2-02.5	Montáž kabelů a zařízení	kp1	1,000	31800,00	31800,00
PP			Montáž kabelů a zařízení				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Klecany [666033]

CC-CZ:

Datum: 31. 5. 2023

Zadavatel:

Povod: Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

IČ: 11637471

DIČ: CZ11637471

Projektant:

AQUATIS a.s

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**21315399,86**

	Základ daně	Sazba daně	Vše daně
DPH základní	21315399,86	21,00%	4476233,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**25791633,83**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

**VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem**

**21315399,86**

VON - Vedlejší a ostatní náklady

21315399,86

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Klecany II

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Klecany [666033]

Datum:

31. 5. 2023

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a.s

Uchazeč:

"Společnost MVE Klecany II"

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

21315399, 86

D VON Vedlejší a ostatní náklady 21315399, 86

1	K	01	Zařízení: stavení zhotovitele	kpł.	1,000	7380719,36	7380719,36
PP			Zařízení: stavení zhotovitele				
2	K	02	Zařízení: stavení pro personál stavby objednatele (pro správce stavby)	kpł.	1,000	106000,00	106000,00
PP			Zařízení: stavení pro personál stavby objednatele (pro správce stavby) - 2 samostatné buňky vč. nábytku, připojení na WIFI, tiskárnu, nebo přístup ke společné tiskárně				
3	K	03	Dočasné zázemí pro provozní pracovníky VD po dobu výstavby	kpł.	1,000	106000,00	106000,00
PP			Dočasné zázemí pro provozní pracovníky VD po dobu výstavby (1 samostatná buňka se sociálními zařízeními (sprcha + WC), 1 samostatná buňka pro atrování vč. nábytku, dočasné oplocení panelové plochy vč. brány pro parkování mechanizace provozu VD)				
4	K	04	Realizační dokumentace stavební části stavby RDS	kpł.	1,000	10812000,00	10812000,00
PP			Realizační dokumentace stavební části stavby RDS (RDS vč. aktualizace modelu BIM a zajištění CDE po celou dobu výstavby až do doby odsouhlasení závěrečného vyčíslování stavby), pozn. RDS technologické části je u PS				
5	K	05	Havarijný a povodňový plán stavby - dopracování a aktualizace plánů, vč. schválení plánů dle příslušné legislativy)	kpł.	1,000	63600,00	63600,00
PP			Havarijný a povodňový plán stavby - dopracování a aktualizace plánů, vč. schválení plánů dle příslušné legislativy)				
6	K	06	Součinnost zhotovitele s koordinátorem BOZP (koordinátora zajišťuje objednatel)	kpł.	1,000	41340,00	41340,00
PP			Součinnost zhotovitele s koordinátorem BOZP (koordinátora zajišťuje objednatel)				
7	K	07	Dokumentace skutečného provedení stavby DSPS	kpł.	1,000	1674800,00	1674800,00
PP			Dokumentace skutečného provedení stavby DSPS souhrnná veškeré náklady na dokumentaci skutečného provedení stavby, která jsou nad rámec položek uvedených samostatně u PS či SO vč. aktualizace modelu BIM				
8	K	08	Vytyčení inženýrských sítí: externích správců a projednání postupu veškerých prací s jejich provozovateli, vč. případné aktualizace vytyčení správců sítí.	kpł.	1,000	42400,00	42400,00
PP			Vytyčení inženýrských sítí: externích správců a projednání postupu veškerých prací s jejich provozovateli, vč. případné aktualizace vytyčení správců sítí.				
9	K	09	Základní archeologický výzkum	kpł.	1,000	26500,00	26500,00
PP			Základní archeologický výzkum				
10	K	10	Vytyčení veškerých stavebních objektů stavby před zahájením prací a geodetická měření v průběhu výstavby	kpł.	1,000	265000,00	265000,00
PP			Vytyčení veškerých stavebních objektů stavby před zahájením prací a geodetická měření v průběhu výstavby				
11	K	11	Pasportizace pozemků a objektů dotčených dlema a v bezprostředním okolí	kpł.	1,000	15900,00	15900,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Pasportizace pozemků a objektů dotčených dlemap a v bezprostředním okolí: (zejména: komunikace podél staveniště a příjezdové komunikace, okolní obytné budovy v sousedství staveniště, betonové konstrukce jezu atavající MVE)				
12	K	12	Geodetické zaměření skutečného provedení a jeho zakres do katastrální mapy	kpl.	1,000	74200,00	74200,00
			Geodetické zaměření skutečného provedení a jeho zakres do katastrální mapy				
13	K	13	Inženýrská a koordinační činnost související se zajištěním přeložek SO 06	kpl.	1,000	21200,00	21200,00
			Inženýrská a koordinační činnost související se zajištěním přeložek SO 06 Zhotovitel zajistí splnění technických podmínek vyplývajících z příslušných smluv a povolení na přeložky vč. schválení realizační dokumentace, koordinace provedení přeložek, předání přeložek příslušných inženýrských st. jejich vlastníkům a provozovatelům vč. všech požadovaných dokladů, dokumentace, zaměření skutečného provedení a geometrických plánů pro zřízení služebnosti, Zhotovitel zajistí rovněž kolaudace přeložek vodovodu a kalovodu. Náklady na nouzové zásobování pitnou vodou po dobu provádění přeložky vodovodu uhradí provozovateli vodovodu objednatel.				
14	K	14	Inženýrská a koordinační činnost související se zajištěním realizace vyvedení v4konu MVE (SO 07 a SO 08)	kpl.	1,000	31800,00	31800,00
			Inženýrská a koordinační činnost související se zajištěním realizace vyvedení v4konu MVE (SO 07 a SO 08) Zhotovitel zajistí splnění technických podmínek připojení a koordinaci investiční akce PREDistribuce, a.s., která bude investorem kabelového propojení mezi TS 5165 a připojovací stanicí (TS MVE), vč. rozvaděče SIEMENS 8DJH RRL2. Případná majetkoprávní vypořádání a podíl na nákladech PREDistribuce zajišťuje a hraď objednatel.				
15	K	15	Náklady na komplexní zkouky technologické části MVE před předáním díla	kpl.	1,000	318000,00	318000,00
			Náklady na komplexní zkouky technologické části MVE před předáním díla (pozn. Zkouky individuální a předkomplexní jsou uvedeny u příslušných PS a SO)				
16	K	16	Kontrolní a zkuební plán	kpl.	1,000	53000,00	53000,00
			Kontrolní a zkuební plán Náklady na vypracování a schválení kontrolního a zkuebního plánu				
17	K	17	Zajištění vekerých předepsaných rozborů, atestů, zkouek, a revizí	kpl.	1,000	137800,00	137800,00
			Zajištění vekerých předepsaných rozborů, atestů, zkouek, a revizí dle příslušných norem a dalších předpisů a nařízen; platných v ČR, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů dokončeného díla pro stavební část				
18	K	18	Fotodokumentace stavby	kpl.	1,000	21200,00	21200,00
			Fotodokumentace stavby				
19	K	19	Zakolení obsluhy	kpl.	1,000	53000,00	53000,00
			Zakolení obsluhy Zhotovitel provede zakolení obsluhy pro manipulaci a ovládní MVE Zhotovitel předá návody pro provoz a údržbu v českém jazyce.				
20	K	20	Zpracování předpisu pro provoz a údržbu technologické části MVE	kpl.	1,000	53000,00	53000,00
			Zpracování předpisu pro provoz a údržbu technologické části MVE (zhotovitel zpracovává kompletní ucelený předpis pro provoz a údržbu technologické části v českém jazyce)				
21	K	21	Realizace dopravně inženýrských opatření DIO po dobu v4stavby	kpl.	1,000	17940,50	17940,50
			Realizace dopravně inženýrských opatření DIO po dobu v4stavby, (vč. zpracování příslušné projektové dokumentace a zajištění povolení DIO, zahrnuje opatření na pozemních komunikacích i vodní cestě)				

## SEZNAM FIGUR

Kad: 120138A\_A  
 Stavba: MVE Klecany II

Datum: 31. 5. 2023

Kad	Popis	MJ
<b>Část 1/ A.</b>	<b>Zemní práce a bourání</b>	
<b>bour_bet_pr</b>	<b>bourání betonu prostého</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model 6,07+0,75+10,72+3,9+1,09 "schodiště v opevnění" 2,17 "podkladní beton zavazovací nabíjezní zdi" 1,76+0,4 "kontejnerová jamka" 1,37 "stavajcí betonová kce" 1,8 "stavajcí natoková žb. desky K I" 19,41 "betonová zdka oplacení" 1,8 "Odřezan: stavajcí natoková žb. desky K I" 2,17 "Vybouran: a odřezan: stavajcí žb. PB natoková zdi K I" 5,4 "Odřezan: stavajcí betonová konstrukce základu Velna"	
bour_bet_pr	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
A-01_17	Bourání konstrukcí z prostého betonu, vč. svislho přemstění	m3
A-01_19	Odklizen: suti a hmot z vybouraných konstrukcí; vč. poplatku	t
<b>bour_žb</b>	<b>bour_žb</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model 2,63+1,88 "schodiště do velnu" 1,68 "kce přístěnků velnu" 4,16+0,13+0,21 "schodiště u MVE" 29,27 "opěrná zeď na vřtoku" 64,54+0,39 "kontejnerová jamka" 18,63 "Odbouran: stavajcího žb věnce" 2,27 "Odbouran: stavajcích část: střechy MVE K I" 0,88+15,71 "Demolice stavajcího kabelového kolektoru" 6,85 "Odřezan: stavajcí: opěrná stěny DV" 47,11 "Část desky" 0,7 "Vyřezan: část: stavajcích žb. konstrukcí: pro spravu vřtoku" 2,27+1,01 "MVE stříka nad choditěm" 64,54 "Demolice stavajcí: jamky pro shrabky" 12,64+41,77 "Vybouran: a odřezan: stavajcí: žb. PB natoková zdi K I" 28,83 "Odřezan: stavajcí: betonová konstrukce Velna" 6,85 "Odřezan: stavajcí: opěrná stěny limnigrafu DV."	
bour_žb	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
A-01_18	Bourání konstrukcí z železového betonu, vč. svislho přemstění	m3
A-01_19	Odklizen: suti a hmot z vybouraných konstrukcí; vč. poplatku	t
<b>bour_žb_voda</b>	<b>bourání žb kce pod vodou</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model 3,43*2 "ks" "usměrňovač: křídla"	
bour_žb_voda		
<b>Použití figury:</b>		
A-01_18b	Bourání konstrukcí z železového betonu pod vodou	m3
A-01_19	Odklizen: suti a hmot z vybouraných konstrukcí; vč. poplatku	t
<b>odstr_cem_kryt</b>	<b>odstranění cementobetonového krytu</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model 180,99	
odstr_cem_kryt		
<b>odstr_opevneni</b>	<b>odstranění kamenného opevnění</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model 758,25	
odstr_opevneni		
<b>Použití figury:</b>		
A-01_20	Odstanění: stavajcího opevnění: koryta - rozebran: kamenná dlažby do betonu, vč. lože	m2
A-01_21	Odklizen: a likvidace suti z rozebran: dlažby vč. poplatku	t
<b>odstr_zamkovka</b>	<b>odstranění zamkové dlažby</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model 529,8"eds"+110,42 "červena"	
odstr_zamkovka		
<b>odstr_zatrvnov</b>	<b>odstranění zatravnovací dlažby</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model 58,53	
odstr_zatrvnov		
<b>semuti</b>	<b>semuti</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model 4673,68	
semuti		
<b>Použití figury:</b>		
A-02_01	Sejmutí: humázní vrstvy v tl. 200 mm, vč. naložen: a přemstění: na MD	m2
A-02_05.1	Odklizen: přebytek zemin mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3

Kód	Popis	MJ
<b>vjkop_3</b>	<b>vjkop- těžitelnost 3 a 4</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	3505,68 + 1848,17	
	-vjkop_voda	
vjkop_3	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
A-02_02	Hlouben: zapájených jam nad skalnm podlozím - těžitelnost 3. a 4.	m3
A-02_05.1	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>vjkop_5</b>	<b>vjkop - těžitelnost 5 a 6</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	83,28+18979,62	
vjkop_5	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
A-02_03	Hlouben: zapájených jam ve skalnm podlozím - těžitelnost 5. a 6.	m3
A-02_05.2	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 5 a 6	m3
<b>vjkop_voda</b>	<b>vjkop pod vodou</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
vjkop_voda	2805,4	
<b>Použití figury:</b>		
A-02_03.2	Vykopavky pod vodou v hornině třídy těžitelnost 1. až 4. strojně	m3
A-02_02	Hlouben: zapájených jam nad skalnm podlozím - těžitelnost 3. a 4.	m3
A-02_05.1	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>zasyp</b>	<b>zasyp</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	1407	
zasyp	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
A-02_06	Zasyp se zhutněním vč. přemstění: z MD	m3
A-02_04.1	Přemstění: a uložení zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4	m3
A-02_05.1	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>Část 1/ B.</b>	<b>Zakládání, jamkování a čerpaní vody</b>	
<b>bedneni_prevazek</b>	<b>bedneni_prevazek_B03</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
	S dočasnými tyčovými kotvami SAS 670 0 35mm dl. 13 m	
	0,15"m2*2*4 "ks" + 1,03*(4,15+4,15+6,2+14,91)	
	S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 0 35mm dl. 13 m	
	0,15"m2*2*1 "ks" + 1,03*1,57	
	S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 0 43mm dl. 13 m	
	0,15"m2*2*3 "ks" + 1,03*(4,88+6,82+5,0)	
	S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 0 43mm dl. 18 m	
	0,15"m2*2*7 "ks" + 1,03*(4,9+4,9+8,8+6,9+4,88+6,82+5,0)	
bedneni_prevazek	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
B-03_07.2	Bednění: ŠB převazek - zřízení	m2
B-03_07.3	Bednění: ŠB převazek - odstranění	m2
<b>docas_ocel_B04</b>	<b>dočasné ocelové konstrukce</b>	<b>t</b>
	Viz 3D model	
	Převazka	
	97,18 "m"*46,2 "kg/m U300" /1000	
	0,4*0,4*0,02*7850"kg/m3"/1000 "kotevní plechy převazek" *7 "ks"	
	Rozpěra	
	4,13 "m" *83,2"kg/m HEB 240" /1000	
	24,58 "m" *73,1"kg/m VL 604" /1000	
docas_ocel_B04	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
B-04_05.1	Rozpěry a převazky dvojitě: tětovz stěny - dodávka dočasně použitého materiálu a montáž	t
B-04_08.1	Rozpěry a převazky dvojitě: tětovz stěny - demontáž	t
<b>docas_ocel_B05</b>	<b>dočasné ocelové konstrukce</b>	<b>t</b>
	Viz 3D model	
	Převazka	
	80,61 "m"*46,2 "kg/m U300" /1000	
	Rozpěra	
	3,32 "m" *83,2"kg/m HEB 240" /1000	
	35,16 "m" *73,1"kg/m VL 604" /1000	
docas_ocel_B05	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
B-05_05.1	Rozpěry a převazky dvojitě: tětovz stěny - dodávka dočasně použitého materiálu a montáž	t
B-05_08.1	Rozpěry a převazky dvojitě: tětovz stěny - demontáž	t
<b>docas_ocel2_B04</b>	<b>dočasné ocelové konstrukce</b>	<b>t</b>
	Viz 3D model	
	Převazka	

Kód	Popis	MJ
	51,24 "m" *61,3"kg/m HEB 200" /1000	
	Rozpěra	
	6,69 "m" *61,3"kg/m HEB 200" /1000	
	19,94 "m" *73,1"kg/m VL 604" /1000	
docas_ocel2_B04	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
B-04_05.2	Rozpěry a převazky jednoduché: <b>tětov: stěny</b> - dodávka <b>dočasné</b> použitého materiálu a montáž	t
B-04_08.2	Rozpěry a převazky jednoduché: <b>tětov: stěny</b> - demontáž	t
<b>docas_stetovn_B04</b>	<b>dočasna_tetova_stena_B04</b>	<b>m2</b>
	viz 3D model	
	Dočasné beraněna stětovnice HV	
	10 "ks"*0,6*9,0	
	Dočasné beraněna stětovnicove dvojitz jamky HV	
	2 "ks"*0,3*9,0	
	39 "ks"*0,6*9,0	
docas_stetovn_B04	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
B-04_02	Stěna z ocelových tětovnic VL603 (dočasna, beraněna)	m2
B-04_10	Vytažen: dočasných tětovnic VL604	m2
<b>docas_stetovn_B05</b>	<b>dočasna_tetova_stena_B05</b>	<b>m2</b>
	viz 3D model	
	Dočasné beraněna stětovnicove dvojitz jamky DV	
	2 "ks"*0,3*9,0	
	60 "ks"*0,6*9,0	
docas_stetovn_B05	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
B-05_02	Stěna z ocelových tětovnic VL603 (dočasna, beraněna)	m2
B-05_10	Vytažen: dočasných tětovnic VL604	m2
<b>docasna_SAS35_13_B3</b>	<b>docasna_SAS35_13_B3</b>	<b>kus</b>
	Viz 3D model	
	Dočasna tyčova kotva SAS 670 prům. 35 mm dl. 13,0 m	
docasna_SAS35_13_B3	14+1"ks"	
<b>Použití figury:</b>		
B-03_06.2	Napnut: dočasna tyčova kotvy SAS 670/800 prům. 35 mm, vč. dodavky a osazen: hlavy kotvy	kus
B-03_03.1	Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II	m
B-03_04.2	Dočasna tyčova kotva SAS 670/800 prům. 35 mm - dodávka a osazen:	m
B-03_05.1	Zainjektovan: kotev ve vrtu vč. dodavky injekční směsi	m
B-03_05.2	Zainjektovan: kořene kotev vč. dodavky injekční směsi	m
<b>dočas_kotva6LP_B1</b>	<b>dočasna pramencova kotva 6xLP 15,7</b>	<b>kus</b>
	Viz 3D model	
dočas_kotva6LP_B1	25 "ks"	
<b>Použití figury:</b>		
B-01_06.3	Napnut: dočasna pramencova kotvy 6xLP15.7 ST 1670/1860 MPa, vč. dodavky a osazen: hlavy kotvy	kus
B-01_03.1	Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II	m
B-01_04.3	Dočasna pramencova kotva 6xLP15.7 ST 1670/1860 MPa - dodávka a osazen:	m
B-01_04.5	Ocelova průchodka kotvy - dodávka a osazen: do ŠB konstrukce lamely	ks
B-01_05.1	Zainjektovan: kotev ve vrtu vč. dodavky injekční směsi	m
B-01_05.2	Zainjektovan: kořene kotev vč. dodavky injekční směsi	m
<b>dočas_kotva7LP_B1</b>	<b>dočasna pramencova kotva 7xLP 15,7</b>	<b>kus</b>
	Viz 3D model	
dočas_kotva7LP_B1	24	
<b>Použití figury:</b>		
B-01_06.4	Napnut: dočasna pramencova kotvy 7xLP15.7 ST 1670/1860 MPa, vč. dodavky a osazen: hlavy kotvy	kus
B-01_03.1	Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II	m
B-01_04.4	Dočasna pramencova kotva 7xLP15.7 ST 1670/1860 MPa - dodávka a osazen:	m
B-01_04.5	Ocelova průchodka kotvy - dodávka a osazen: do ŠB konstrukce lamely	ks
B-01_05.1	Zainjektovan: kotev ve vrtu vč. dodavky injekční směsi	m
B-01_05.2	Zainjektovan: kořene kotev vč. dodavky injekční směsi	m
<b>dočas_kotva7LP_B2</b>	<b>dočasna pramencova kotva 6xLP 15,7</b>	<b>kus</b>
	Viz 3D model	
dočas_kotva7LP_B2	43	
<b>Použití figury:</b>		
B-02_05	Napnut: dočasna pramencova kotvy 7xLP15.7 ST 1670/1860 MPa, vč. dodavky a osazen: hlavy kotvy	kus
B-02_02.1	Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II	m
B-02_03	Dočasna pramencova kotva 7xLP15.7 ST 1670/1860 MPa - dodávka a osazen:	m
B-02_03.2	Ocelova průchodka kotvy - dodávka a osazen: do ŠB konstrukce lamely	ks
B-02_04.1	Zainjektovan: kotev ve vrtu vč. dodavky injekční směsi	m
B-02_04.2	Zainjektovan: kořene kotev vč. dodavky injekční směsi	m
B-03_04.3	Ocelova průchodka kotvy - dodávka a osazen: do ŠB konstrukce lamely	ks
<b>nasazena_stena_B04</b>	<b>nasazena tetova stena_B04</b>	<b>m2</b>
	viz 3D model	
	Dočasné nasazena tětovnicova stěna	

Kčd	Popis	MJ
	1 "ks"*0,6*3,0	
	1 "ks"*0,3*3,05	
	1 "ks"*0,6*3,05	
	1 "ks"*0,6*3,1	
	1 "ks"*0,6*3,15	
	1 "ks"*0,6*3,25	
	1 "ks"*0,6*3,3	
	1 "ks"*0,6*3,35	
	1 "ks"*0,6*3,4	
	1 "ks"*0,6*3,45	
	1 "ks"*0,6*3,55	
	30 "ks"*0,6*3,6	
nasazena_stena_B04	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
B-04_03	Stěna z ocelových tětovnic VL603 (dočasna, nasazena)	m2
B-04_111	Odstřaněn: nasazena stěny z ocelových tětovnic VL604	m2
<b>nasazena_stena_B05</b>	<b>nasazena tětovná stěna B05</b>	<b>m2</b>
	viz 3D model	
	Dočasné nasazena tětovnicová stěna vstoku	
	2 "ks"*0,6*6,7	
	1 "ks"*0,6*6,8	
	1 "ks"*0,6*6,9	
	1 "ks"*0,6*7,0	
	1 "ks"*0,6*7,1	
	1 "ks"*0,6*7,2	
	1 "ks"*0,6*7,25	
	1 "ks"*0,6*7,35	
	1 "ks"*0,6*7,4	
	1 "ks"*0,6*7,5	
	1 "ks"*0,6*7,6	
	1 "ks"*0,6*7,7	
	1 "ks"*0,6*7,75	
	1 "ks"*0,6*7,85	
	1 "ks"*0,6*7,95	
	1 "ks"*0,6*8,05	
	1 "ks"*0,6*8,1	
	5 "ks"*0,6*8,2	
	1 "ks"*0,3*8,2	
nasazena_stena_B05	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
B-05_03	Stěna z ocelových tětovnic VL603 (dočasna, nasazena)	m2
B-05_11	Odstřaněn: nasazena stěny z ocelových tětovnic VL604	m2
<b>ocel_trn1_B02</b>	<b>ocelový trn trubková mikropilota 108/20</b>	<b>m</b>
	Zajitěn: stáben: jámy na LB - Viz 3D model	
ocel_trn1_B02	3,0 "m"*5 "ks"	
<b>ocel_trn1_B03</b>	<b>ocelový trn 108/20</b>	<b>m</b>
	Zajitěn: stáben: jámy na LB - Viz 3D model	
	6,0 "m" *14 "ks"	
	7,5 "m" *7 "ks"	
	8,0 "m" *6 "ks"	
	8,5 "m" *3 "ks"	
	9,0 "m" *3 "ks"	
	9,5 "m" *7 "ks"	
	10,0 "m" *1 "ks"	
	11,0 "m" *1 "ks"	
	11,5 "m" *1 "ks"	
	12,0 "m" *2 "ks"	
	12,5 "m" *6 "ks"	
ocel_trn1_B03	Součet	
<b>ocel_trn2_B02</b>	<b>ocelový trn roxor 32 mm</b>	<b>m</b>
	Zajitěn: stáben: jámy na LB - Viz 3D model	
ocel_trn2_B02	6,5 "m" *8 "ks"	
<b>ocel_trn2_B03</b>	<b>ocelový trn roxor 32 mm</b>	<b>m</b>
	Zajitěn: stáben: jámy na LB - Viz 3D model	
	5,65 + 5,25 +4,85 +4,5 +4,05 +3,65 +3,5*7"ks"+3,6 +4,1 +4,55 +5,05 +5,6	
ocel_trn2_B03	Součet	
<b>odvoz_ocel_B01</b>	<b>odvoz oceli B01</b>	<b>t</b>
	Viz 3D model	
odvoz_ocel_B01	(2,52+3,35 "m2")*123,5 "kg/m2" /1000	
<b>Použití figury:</b>		
B-01_11	Odklizen: odřezaných část: tětovnic	t
B-01_12	Výzisk z prodeje železného totu	t

Kcd	Popis	MJ
<b>odvoz_ocel_B04</b>	<b>odvoz oceli B04</b>	<b>t</b>
	Viz 3D model	
odvoz_ocel_B04	(98,12+100,58 "m2")*123,5 "kg/m2" /1000	
<b>Použití figury:</b>		
B-04_12	Odklizen: odřezaných část: tětovnic	t
B-04_13	Vzisk z prodeje železného totu	t
<b>odvoz_ocel_B05</b>	<b>odvoz oceli B05</b>	<b>t</b>
	Viz 3D model	
odvoz_ocel_B05	(60,01+63,54 "m2")*123,5 "kg/m2" /1000	
<b>Použití figury:</b>		
B-05_13	Odklizen: odřezaných část: tětovnic	t
B-05_14	Vzisk z prodeje železného totu	t
<b>stabilizacni_kce</b>	<b>stabilizacni konstrukce</b>	<b>t</b>
	Viz 3D model	
stabilizacni_kce	380,30 "kg/kus" *10 "ks" /1000	
<b>Použití figury:</b>		
B-04_04.1	Stabilizační dočasná ocelová konstrukce z valcovaných profilů - zřezání pod vodou	t
B-04_09.2	Stabilizační dočasná ocelová konstrukce z valcovaných profilů - odstranění pod vodou	t
<b>TI_1200_B02</b>	<b>Trysková injektáž 1200</b>	<b>m</b>
	Zajištění: stáben: jamy na LB - Viz 3D model	
TI_1200_B02	144	
<b>TI_900_B02</b>	<b>Trysková injektáž 900</b>	<b>m</b>
	Zajištění: stáben: jamy na LB - Viz 3D model	
TI_900_B02	231,67	
<b>trvala_kotva6LP_B1</b>	<b>trvalá pramencová kotva 6xLP 15,7</b>	<b>kus</b>
	Viz 3D model	
trvala_kotva6LP_B1	41"ks"	
<b>Použití figury:</b>		
B-01_06.2	Napnutí: trvalá pramencová kotvy 6xlp15.7 ST 1670/1860 MPa, vč. dodavky a osazení hlavy kotvy	kus
B-01_03.1	Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II	m
B-01_04.2	Trvalá pramencová kotva 6xlp15.7 ST 1670/1860 MPa - dodávka a osazení	m
B-01_04.5	Ocelová průchodka kotvy - dodávka a osazení do ŠB konstrukce lamely	ks
B-01_05.1	Zainjektování: kotev ve vrtu vč. dodavky injektáž: směsi	m
B-01_05.2	Zainjektování: kořene kotev vč. dodavky injektáž: směsi	m
<b>trvala_kotvaSAS_B1</b>	<b>trvalá tyčová kotva prům. 43 mm délky 14 m</b>	<b>kus</b>
	Viz 3D model	
trvala_kotvaSAS_B1	Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 14,0 m 19"ks"	
<b>Použití figury:</b>		
B-01_06.1	Napnutí: trvalá tyčová kotvy SAS 670 prům. 43 mm, vč. dodavky a osazení hlavy kotvy	kus
B-01_03.1	Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II	m
B-01_04.1	Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm - dodávka a osazení	m
B-01_04.5	Ocelová průchodka kotvy - dodávka a osazení do ŠB konstrukce lamely	ks
B-01_05.1	Zainjektování: kotev ve vrtu vč. dodavky injektáž: směsi	m
B-01_05.2	Zainjektování: kořene kotev vč. dodavky injektáž: směsi	m
<b>trvala_SAS43_13_B3</b>	<b>trvalá tyčová kotva prům. 43 mm délky 13 m</b>	<b>kus</b>
	Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 13,0 m	
trvala_SAS43_13_B3	8*8 "ks"	
<b>Použití figury:</b>		
B-03_06.1	Napnutí: trvalá tyčová kotvy SAS 670 prům. 43 mm, vč. dodavky a osazení hlavy kotvy	kus
B-03_03.1	Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II	m
B-03_04.1	Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm - dodávka a osazení	m
B-03_04.3	Ocelová průchodka kotvy - dodávka a osazení do ŠB konstrukce lamely	ks
B-03_05.1	Zainjektování: kotev ve vrtu vč. dodavky injektáž: směsi	m
B-03_05.2	Zainjektování: kořene kotev vč. dodavky injektáž: směsi	m
<b>trvala_SAS43_18_B3</b>	<b>trvalá tyčová kotva prům. 43 mm délky 18 m</b>	<b>kus</b>
	Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 18,0 m	
trvala_SAS43_18_B3	16 "ks"	
<b>Použití figury:</b>		
B-03_06.1	Napnutí: trvalá tyčová kotvy SAS 670 prům. 43 mm, vč. dodavky a osazení hlavy kotvy	kus
B-03_03.1	Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II	m
B-03_04.1	Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm - dodávka a osazení	m
B-03_04.3	Ocelová průchodka kotvy - dodávka a osazení do ŠB konstrukce lamely	ks
B-03_05.1	Zainjektování: kotev ve vrtu vč. dodavky injektáž: směsi	m
B-03_05.2	Zainjektování: kořene kotev vč. dodavky injektáž: směsi	m
<b>trvala_SAS43_6_B3</b>	<b>trvalá tyčová kotva prům. 43 mm délky 6 m</b>	<b>kus</b>
	Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm dl. 6,0 m	
trvala_SAS43_6_B3	3 "ks"	
<b>Použití figury:</b>		
B-03_06.1	Napnutí: trvalá tyčová kotvy SAS 670 prům. 43 mm, vč. dodavky a osazení hlavy kotvy	kus
B-03_03.1	Vrty pro kotvy vrtatelnosti I a II	m
B-03_04.1	Trvalá tyčová kotva SAS 670 prům. 43 mm - dodávka a osazení	m

Kcd	Popis	MJ
B-03_04.3	Ocelova průchodka kotvy - dodávka a osazení do ŠB konstrukce lamely	ks
B-03_05.1	Zainjektovaná kotve ve vrtu vč. dodávky injekční směsi	m
B-03_05.2	Zainjektované kořene kotve vč. dodávky injekční směsi	m
<b>ZB_převazek</b>	<b>Železobetonový převazek kotve</b>	<b>m3</b>

Viz 3D model

S dočasnými tyčovými kotvami SAS 670 0 35mm dl. 13 m  
0,63+0,63+0,94+2,26

S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 0 35mm dl. 13 m  
0,23

S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 0 43mm dl. 13 m  
0,72+1,0+0,73

S trvalými tyčovými kotvami SAS 670 0 43mm dl. 18 m  
0,72+0,72+1,29+1,01+0,72+1,0+0,73

ZB\_převazek

Součet

**Použití figury:**

B-03_07.1	Železobetonový převazek kotve	m3
B-03_07.4	Ocelová vřetová B500B železobetonových převazek	t

### Část 1/ C. / PS 02 MVE - Technologická část elektro

malba	Malba stěn a stropů	m2
-------	---------------------	----

Stěny

21,3+18,75+11+17,5+21,3+21+27,1"stěny"

28,5+4,4\*3+8,25+35,1+34,5+28,3+8,25+4,4\*3

Strop

18,4+66

malba

Součet

### Část 1/ C. / SO 01 Vtokový objekt

Bed_rov	bednění rovinná	Bed_rov
---------	-----------------	---------

Viz 3D model

Vtok

"Blok 117" 13,7 "m2"

"Blok 105" 175,5 "m2"

"Blok 206" 8,52 "m2"

"Blok 216" 112 "m2"

"Blok 113" 21,78 "m2"

"Blok 113" 19,344 "m2"

"Blok 114" 31,7055 "m2"

"Blok 007" 4,9275 "m2"

"Blok 115" 14,145 "m2"

"Blok 116" 16,201 "m2"

"Blok 104" 77,2345 "m2"

"Blok 104" 59,535 "m2"

"Blok 206" 8,952 "m2"

"Blok 215" 49,22 "m2"

"Blok 215" 48,048 "m2"

"Blok 103" 28,6995 "m2"

"Blok 103" 28,0105 "m2"

"Blok 204" 6,63 "m2"

"Blok 214" 35,36 "m2"

"Blok 214" 35,4 "m2"

"Blok 003" 11,34 "m2"

"Blok 102" 19,556 "m2"

"Blok 203" 8,244 "m2"

"Blok 213" 80,6715 "m2"

"Blok 001" 6,78 "m2"

"Blok 011" 18,984 "m2"

"Blok 202" 1,656 "m2"

"Blok 211" 13,945 "m2"

"Blok 211" 5,2 "m2"

"Blok 211" 12,9 "m2"

"Blok 401" 4,9 "m2"

"Blok 401" 0,6 "m2"

"Blok 402" 17,72 "m2"

"Blok 402" 12,62 "m2"

"Blok 402" 0,55 "m2"

"Blok 403" 7,84 "m2"

"Blok 403" 2,824 "m2"

"Blok 217" 3,2 "m2"

"Blok 304a" 1,54 "m2"

"Blok 304b" 52,228 "m2"

"Blok 305" 20,535 "m2"

"Blok 306" 40,16 "m2"



Kód	Popis	MJ
	Usměrňovací křídla	
	(4,68+4,86)*(6,8+7,65)*0,5	
	(4,68+4,86)*(6,8+7,65)*0,5	
	(0,92+0,71)*7,7 "zálivka hrazení"	
	Rybochod	
	"Přepajka Č. 17" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 18" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 19" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 20" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 21" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 22" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 23" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 24" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 25" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 26" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 27" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 28" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 29" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 30" 10,545 "m2"	
	"Přepajka Č. 31" 11,1 "m2"	
	"Přepajka Č. 32" 13,875 "m2"	
	Pracovních spar	
	"Blok 005" 15,2 "m2"	
	"Blok 004" 10,08012 "m2"	
	"Blok 007" 11,57 "m2"	
	"Blok 104" 2,665 "m2"	
	"Blok 205" 1,62 "m2"	
	"Blok 215" 1,34 "m2"	
	"Blok 103" 2,1112 "m2"	
	"Blok 204" 1,62 "m2"	
	"Blok 214" 1,22 "m2"	
	"Blok 003" 11,34 "m2"	
	"Blok 011" 5,81 "m2"	
	"Blok 202" 2,07 "m2"	
	"Blok 212" 1 "m2"	
	"Blok 211" 0,84 "m2"	
	"Blok 211" 1,4 "m2"	
	"Blok 304b" 0,7 "m2"	
	"Blok 306" 0,7 "m2"	
	"Přepajka Č. 17" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 18" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 19" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 20" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 21" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 22" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 23" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 24" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 25" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 26" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 27" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 28" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 29" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 30" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 31" 0,2 "m2"	
	"Přepajka Č. 32" 0,2 "m2"	
	Dilatačních spar	
	"Blok 005" 8,7 "m2"	
	"Blok 004" 19,754 "m2"	
	"Blok 007" 21,497 "m2"	
	"Blok 104" 3,42 "m2"	
	"Blok 205" 13,311 "m2"	
	"Blok 215" 1,62 "m2"	
	"Blok 103" 1,5 "m2"	
	"Blok 204" 8,4456 "m2"	
	"Blok 214" 2,46 "m2"	
	"Blok 003" 3,78 "m2"	
	"Blok 011" 1,62 "m2"	
	"Blok 202" 1,12 "m2"	
	Zálivek	
	14,01 "trubkový hrazení"	
	8,4+6,7+3,4 "česle"	
	21,6 "hrazení vtoku"	

Kčd	Popis	MJ
Bed_rov	Součet	
<b>Použití figur:</b>		
S001-01_03.1	Zřazen: bednění betonových konstrukcí - rovinná	m2
S001-01_03.2	Odstranění: bednění betonových konstrukcí - rovinná	m2
<b>bed_vztlakove</b>	<b>vztlaková bednění</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
	"Blok 117" 5,52 "m2"	
	"Blok 005" 12,3 "m2"	
	"Blok 007" 26,7 "m2"	
	"Blok 115" 5 "m2"	
	"Blok 116" 2,24 "m2"	
	"Blok 116" 1,1475 "m2"	
	"Blok 104" 5,4662 "m2"	
	"Blok 205" 0,906 "m2"	
	"Blok 215" 5,25 "m2"	
	"Blok 011" 0,8792 "m2"	
	"Blok 211" 0,94 "m2"	
	"Blok 211" 0,45 "m2"	
	"Blok 201" 31,68 "m2"	
	"Blok 304b" 0,45 "m2"	
	"Blok 304b" 0,35 "m2"	
	"Blok 305" 0,45 "m2"	
bed_vztlakove	Součet	
<b>Použití figur:</b>		
S001-01_04.3	Zřazen: vztlakového bednění betonových konstrukcí	m2
S001-01_04.4	Odstranění: vztlakového bednění betonových konstrukcí	m2
<b>Bed_zakřiv</b>	<b>bednění zakřivená</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
	"Blok 107" 10 "m2"	
	"Blok 007" 5,185 "m2"	
	"Blok 108" 17 "m2"	
	"Blok 111" 18,5 "m2"	
	"Blok 115" 21,045 "m2"	
	"Blok 116" 1,955 "m2"	
	"Blok 102" 20,14 "m2"	
	"Blok 011" 18,242 "m2"	
	"Blok 202" 0,5652 "m2"	
	"Blok 202" 11,727 "m2"	
	"Blok 212" 55,44 "m2"	
	"Blok 211" 1,57 "m2"	
	Usměrnovací křídla	
	1,2*6,6+0,68*7,65	
	1,2*6,8+0,68*7,65	
Bed_zakřiv	Součet	
<b>Použití figur:</b>		
S001-01_04.1	Zřazen: bednění betonových konstrukcí - valcově zakřivená	m2
S001-01_04.2	Odstranění: bednění betonových konstrukcí - valcově zakřivená	m2
<b>ZB_C3037</b>	<b>železobeton C30/37</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	"Blok 01 - Vtokový objekt" 1180,973 "m3"	
	"Blok 01-001" 36,666 "m3"	
	"Blok 01-002" 24,714 "m3"	
	"Blok 01-003" 24,601 "m3"	
	"Blok 01-003" 28,102 "m3"	
	"Blok 01-003" 66,876 "m3"	
	"Blok 01-004" 23,524 "m3"	
	"Blok 01-004" 22,271 "m3"	
	"Blok 01-004" 22,929 "m3"	
	"Blok 01-004" 28,98 "m3"	
	"Blok 01-005" 26,247 "m3"	
	"Blok 01-005" 43,021 "m3"	
	"Blok 01-005" 22,232 "m3"	
	"Blok 01-006" 43,742 "m3"	
	"Blok 01-006" 16,934 "m3"	
	"Blok 01-006" 17,383 "m3"	
	"Blok 01-006" 18,844 "m3"	
	"Blok 01-007" 122,004 "m3"	
	"Blok 01-101" 17,987 "m3"	
	"Blok 01-102" 19,701 "m3"	
	"Blok 01-103" 22,558 "m3"	
	"Blok 01-104" 61,743 "m3"	
	"Blok 01-105" 82,663 "m3"	

Kód	Popis	MJ
"Blok 01-106"	20,831 "m3"	
"Blok 01-107"	13,84 "m3"	
"Blok 01-108"	22,41 "m3"	
"Blok 01-109"	28,868 "m3"	
"Blok 01-110"	22,41 "m3"	
"Blok 01-111"	30,431 "m3"	
"Blok 01-112"	10,017 "m3"	
"Blok 01-113"	103,959 "m3"	
"Blok 01-114"	76,999 "m3"	
"Blok 01-115"	44,265 "m3"	
"Blok 01-116"	23,585 "m3"	
"Blok 01-117"	31,149 "m3"	
"Blok 01-118"	6,773 "m3"	
"Blok 01-119"	6,364 "m3"	
"Blok 01-120"	7,787 "m3"	
"Blok 01-121"	7,787 "m3"	
"Blok 01-122"	7,787 "m3"	
"Blok 01-123"	7,787 "m3"	
"Blok 01-201"	24,836 "m3"	
"Blok 01-202"	28,608 "m3"	
"Blok 01-203"	22,793 "m3"	
"Blok 01-204"	17,979 "m3"	
"Blok 01-205"	24,003 "m3"	
"Blok 01-206"	23,003 "m3"	
"Blok 01-211"	7,11 "m3"	
"Blok 01-212"	11,272 "m3"	
"Blok 01-213"	15,899 "m3"	
"Blok 01-214"	14,148 "m3"	
"Blok 01-215"	19,637 "m3"	
"Blok 01-216"	22,401 "m3"	
"Blok 01-217"	0,6 "m3"	
"Blok 01-231"	1,607 "m3"	
"Blok 01-232"	1,305 "m3"	
"Blok 01-233"	1,249 "m3"	
"Blok 01-234"	1,245 "m3"	
"Blok 01-235"	1,246 "m3"	
"Blok 01-236"	1,25 "m3"	
"Blok 01-237"	1,26 "m3"	
"Blok 01-238"	1,26 "m3"	
"Blok 01-239"	1,26 "m3"	
"Blok 01-240"	1,26 "m3"	
"Blok 01-241"	1,26 "m3"	
"Blok 01-242"	1,26 "m3"	
"Blok 01-243"	1,26 "m3"	
"Blok 01-244"	1,26 "m3"	
"Blok 01-245"	1,26 "m3"	
"Blok 01-246"	1,26 "m3"	
"Blok 01-304"	0,77 "m3"	
"Blok 01-304"	21,047 "m3"	
"Blok 01-305"	8,597 "m3"	
"Blok 01-306"	17,554 "m3"	
"Blok 01-401"	2,647 "m3"	
"Blok 01-402"	4,836 "m3"	
"Blok 01-403"	3,173 "m3"	
"Blok 01-501a"	0,355 "m3"	
"Blok 01-501b"	0,469 "m3"	
"Blok 01-501c"	0,969 "m3"	
"Blok 01-501d"	0,312 "m3"	
"Blok 01-502"	0,54 "m3"	
"Blok 01-601"	69,53 "m3"	
"Blok 01-602"	1,645 "m3"	
ZB_C3037	Součet	

**Použití figury:**

S001-01_01	Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3
S001-01_06.1	Ocelová vřetva B500B	t

**Část 1/ C. / S0 02 MVE spodní stavba**

Bed_rov	bedněn rovin	m2
	Viz 3D model	
	Spodní stavba	
	"Blok 003" 16,05 "m2"	
	"Blok 003" 21 "m2"	

"Blok 004" 13,5 "m2"  
"Blok 004" 22,835 "m2"  
"Blok 101" 5,64 "m2"  
"Blok 005" 14,91 "m2"  
"Blok 006" 48,72 "m2"  
"Blok 007" 25,52 "m2"  
"Blok 008" 8,19 "m2"  
"Blok 009" 22,752 "m2"  
"Blok 009" 0,972 "m2"  
"Blok 010" 28,44 "m2"  
"Blok 011" 9,57 "m2"  
"Blok 012" 5,61 "m2"  
"Blok 013" 17,42 "m2"  
"Blok 014" 22,62 "m2"  
"Blok 015" 4,32 "m2"  
"Blok 015" 7,54 "m2"  
"Blok 016" 1,96 "m2"  
"Blok 017" 14,3 "m2"  
"Blok 018" 10 "m2"  
"Blok 019" 17,7 "m2"  
"Blok 020" 15,5 "m2"  
"Blok 021" 1,1 "m2"  
"Blok 022" 33,6 "m2"  
"Blok 023" 22,2 "m2"  
"Blok 102" 21 "m2"  
"Blok 103" 19,2 "m2"  
"Blok 104" 44,3 "m2"  
"Blok 105" 19,2 "m2"  
"Blok 24" 5,2 "m2"  
"Blok 25" 3 "m2"  
"Blok 26" 3 "m2"  
"Blok 28" 9,6 "m2"  
"Blok 29" 21,1 "m2"  
"Blok 30" 20 "m2"  
"Blok 31" 20,7 "m2"  
"Blok 32" 19,8 "m2"  
"Blok 33" 3,9 "m2"  
"Blok 34" 14,7 "m2"  
"Blok 35" 22 "m2"  
"Blok 36" 3,7 "m2"  
"Blok 38" 22,3 "m2"  
"Blok 39" 20,6 "m2"  
"Blok 40" 19,6 "m2"  
"Blok 41" 50 "m2"  
"Blok 42" 29,4 "m2"  
"Blok 43" 6 "m2"  
"Blok 44" 84,3 "m2"  
"Blok 44" 15 "m2"  
"Blok 46a" 15,6 "m2"  
"Blok 47" 19 "m2"  
"Blok 46b" 9,6 "m2"  
"Blok 48" 12,4 "m2"  
"Blok 49" 50,2 "m2"  
"Blok 50" 15,8 "m2"  
"Blok 51" 22,5 "m2"  
"Blok 52" 42,7 "m2"  
"Blok 53" 14 "m2"  
"Blok 54" 5 "m2"  
"Blok 55" 6 "m2"  
"Blok 56" 72,8 "m2"  
"Blok 57" 63,9 "m2"  
"Blok 107" 34,3 "m2"  
"Blok 106" 25,9 "m2"  
"Blok 108" 37,7 "m2"  
"Blok 109" 34,7 "m2"  
"Blok 110" 42,1 "m2"  
"Blok 111" 65,2 "m2"  
"Blok 112" 64,3 "m2"  
"Blok 113" 28,4 "m2"  
"Blok 201" 3,8 "m2"  
"Blok 61" 54,5 "m2"  
"Blok 117" 52,2 "m2"

"Blok 114" 43 "m2"  
"Blok 58" 19,7 "m2"  
"Blok 59" 12,6 "m2"  
"Blok 60" 36 "m2"  
"Blok 63" 44,9 "m2"  
"Blok 64" 52,5 "m2"  
"Blok 65" 60,1 "m2"  
"Blok 66" 40 "m2"  
"Blok 68" 28,5 "m2"  
"Blok 69" 67,1 "m2"  
"Blok 70" 58,9 "m2"  
"Blok 71" 39,3 "m2"  
"Blok 72" 38,2 "m2"  
"Blok 73" 38,3 "m2"  
"Blok 74" 38,4 "m2"  
"Blok 75" 68,2 "m2"  
"Blok 76" 42,8 "m2"  
"Blok 77" 81 "m2"  
"Blok 78" 22,2 "m2"  
"Blok 79" 29,2 "m2"  
"Blok 80" 18,3 "m2"  
"Blok 81" 42,3 "m2"  
"Blok 82" 104,8 "m2"  
"Blok 83" 12,4 "m2"  
"Blok 84" 21,1 "m2"  
"Blok 85" 30 "m2"  
"Blok 86" 30,5 "m2"  
"Blok 88" 120,4 "m2"  
"Blok 90" 21,3 "m2"  
"Blok 91" 38,1 "m2"  
"Blok 301" 18,7 "m2"  
"Blok 302" 6,3 "m2"  
"Blok 401" 6,2 "m2"  
"Blok 402" 27,3 "m2"  
"Blok 403" 7,5 "m2"  
"Blok 404" 37 "m2"  
"Blok 405" 5,1 "m2"  
"Blok 406" 51,5 "m2"  
"Blok 407" 10,5 "m2"  
"Blok 408" 2,1 "m2"  
"Blok 409" 1,9 "m2"  
"Blok 410" 20,8 "m2"  
"Blok 411" 4,2 "m2"  
"Blok 412" 2,9 "m2"  
"Blok 413" 8,75 "m2"  
"Blok 414" 21,5 "m2"  
"Blok 415" 11,4 "m2"  
"Blok 116" 6,8 "m2"  
"Blok 115" 7 "m2"  
Rybochod  
"Přepajka Č. 7" 13,875 "m2"  
"Přepajka Č. 8" 13,32 "m2"  
"Přepajka Č. 9" 12,765 "m2"  
"Přepajka Č. 10" 12,21 "m2"  
"Přepajka Č. 11" 11,655 "m2"  
"Přepajka Č. 12" 11,1 "m2"  
"Přepajka Č. 13" 10,545 "m2"  
"Přepajka Č. 14" 10,545 "m2"  
"Přepajka Č. 15" 10,545 "m2"  
"Přepajka Č. 16" 10,545 "m2"  
Schody - podesty  
"Blok SI01" 3,025 "m2"  
"Blok SI01" 0,55 "m2"  
"Blok SI02" 3,685 "m2"  
"Blok SI02" 0,55 "m2"  
"Blok SI03" 2,42 "m2"  
"Blok SI03" 0,55 "m2"  
"Blok SI03" 3,08 "m2"  
"Blok SI03" 0,55 "m2"  
Zalívek  
4,04 "skladka hrazení"  
3,7 "Drážka hrazení"

Kód	Popis	MJ
	21,6 "Prah - vtok"	
	4,75 "tlakový poklop"	
	17,28 "hrazeni výtoku"	
	3,96 "poklop savky"	
	1,08+1,25 "tlakový poklop"	
	6,44 "prah výtoku"	
Bed_rov	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S002-01_03.1	Zřízení bednění betonových konstrukcí - rovinná	m2
S002-01_03.3	Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná	m2
<b>Bed_rov2</b>	<b>bednění rovinná</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
	Dilatační spary	
	"Blok 002" 7,95 "m2"	
	"Blok 004" 10,16 "m2"	
	"Blok 101" 19,53 "m2"	
	"Blok 102" 3,4 "m2"	
	"Blok 104" 8,7 "m2"	
	"Blok 35" 9,5 "m2"	
	"Blok 36" 8,4 "m2"	
	"Blok 37" 6 "m2"	
	"Blok 42" 8,3 "m2"	
	"Blok 43" 6,7 "m2"	
	"Blok 106" 4,7 "m2"	
	"Blok 108" 8,3 "m2"	
	"Blok 113" 2,7 "m2"	
	"Blok 201" 1,6 "m2"	
	"Blok 203" 1,1 "m2"	
	"Blok 114" 1,7 "m2"	
	"Blok 58" 5,4 "m2"	
	"Blok 59" 1 "m2"	
	"Blok 302" 0,7 "m2"	
	"Blok 115" 1,2 "m2"	
	Pracovní spary	
	"Blok 001" 2,3 "m2"	
	"Blok 002" 9,4 "m2"	
	"Blok 003" 9,335 "m2"	
	"Blok 004" 3,42 "m2"	
	"Blok 101" 6,475 "m2"	
	"Blok 005" 8,4 "m2"	
	"Blok 006" 5,04 "m2"	
	"Blok 007" 1,32 "m2"	
	"Blok 008" 8,19 "m2"	
	"Blok 009" 9,66 "m2"	
	"Blok 010" 2,88 "m2"	
	"Blok 011" 4,55 "m2"	
	"Blok 012" 15,18 "m2"	
	"Blok 013" 14,82 "m2"	
	"Blok 014" 23,92 "m2"	
	"Blok 016" 10,57 "m2"	
	"Blok 017" 5,4 "m2"	
	"Blok 018" 8,9 "m2"	
	"Blok 019" 20,5 "m2"	
	"Blok 020" 15,8 "m2"	
	"Blok 021" 7,1 "m2"	
	"Blok 022" 23 "m2"	
	"Blok 023" 26,9 "m2"	
	"Blok 102" 4 "m2"	
	"Blok 104" 4 "m2"	
	"Blok 25" 4,6 "m2"	
	"Blok 26" 4,6 "m2"	
	"Blok 27" 35,9 "m2"	
	"Blok 28" 18,5 "m2"	
	"Blok 29" 26,3 "m2"	
	"Blok 30" 19,6 "m2"	
	"Blok 31" 20,4 "m2"	
	"Blok 32" 2,9 "m2"	
	"Blok 33" 2,7 "m2"	
	"Blok 34" 24,4 "m2"	
	"Blok 35" 3,5 "m2"	
	"Blok 36" 3,5 "m2"	
	"Blok 38" 2,5 "m2"	

Kód	Popis	MJ
	"Blok 39" 2,5 "m2"	
	"Blok 40" 7,8 "m2"	
	"Blok 41" 2,6 "m2"	
	"Blok 42" 3,4 "m2"	
	"Blok 43" 7,1 "m2"	
	"Blok 44" 27,4 "m2"	
	"Blok 45" 46,6 "m2"	
	"Blok 49" 7,2 "m2"	
	"Blok 51" 2,4 "m2"	
	"Blok 52" 0,8 "m2"	
	"Blok 56" 5,6 "m2"	
	"Blok 57" 14 "m2"	
	"Blok 106" 4,7 "m2"	
	"Blok 108" 3,1 "m2"	
	"Blok 110" 4,9 "m2"	
	"Blok 111" 10,9 "m2"	
	"Blok 112" 8,3 "m2"	
	"Blok 201" 1,1 "m2"	
	"Blok 202" 2,2 "m2"	
	"Blok 61" 8,2 "m2"	
	"Blok 117" 5,8 "m2"	
	"Blok 58" 6,4 "m2"	
	"Blok 59" 2,4 "m2"	
	"Blok 63" 3,3 "m2"	
	"Blok 64" 3,7 "m2"	
	"Blok 65" 2,6 "m2"	
	"Blok 66" 3,7 "m2"	
	"Blok 68" 6,7 "m2"	
	"Blok 69" 3,2 "m2"	
	"Blok 70" 3,6 "m2"	
	"Blok 77" 5,4 "m2"	
	"Blok 78" 2,9 "m2"	
	"Blok 79" 1,5 "m2"	
	"Blok 80" 2,5 "m2"	
	"Blok 81" 5,7 "m2"	
	"Blok 82" 7,9 "m2"	
	"Blok 83" 1,4 "m2"	
	"Blok 84" 1,1 "m2"	
	"Blok 86" 0,7 "m2"	
	"Blok 88" 1 "m2"	
	"Blok 91" 1,4 "m2"	
	"Blok 402" 1 "m2"	
	"Blok 408" 0,3 "m2"	
	"Blok 414" 1,2 "m2"	
	"Blok 415" 2,5 "m2"	
	"Přepajka č. 7" 0,2 "m2"	
	"Přepajka č. 8" 0,2 "m2"	
	"Přepajka č. 9" 0,2 "m2"	
	"Přepajka č. 10" 0,2 "m2"	
	"Přepajka č. 11" 0,2 "m2"	
	"Přepajka č. 12" 0,2 "m2"	
	"Přepajka č. 13" 0,2 "m2"	
	"Přepajka č. 14" 0,2 "m2"	
	"Přepajka č. 15" 0,2 "m2"	
	"Přepajka č. 16" 0,2 "m2"	
	6,0 + 2,0 "schody"	
Bed_rov2	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S002-01_03.2	Zřazen: bedněn: spar betonových konstrukcí - rovinná	m2
S002-01_03.3	Odstraněn: bedněn: betonových konstrukcí - rovinná	m2
<b>bed_savky</b>	<b>bedněn: savek</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
bed_savky	208,03+192,27	
<b>Použití figury:</b>		
S002-01_04.1	Zřazen: bedněn: savek a vtoků	m2
S002-01_04.2	Odstraněn: bedněn: savek a vtoků	m2
<b>bed_vztlakove</b>	<b>vztlakov: bedněn:</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
	"Blok 001" 4,46 "m2"	
	"Blok 002" 17,68 "m2"	
	"Blok 003" 2,24 "m2"	
	"Blok 101" 10,416 "m2"	

Kód	Popis	MJ
	"Blok 022" 0,36 "m2"	
	"Blok 022" 8,5524 "m2"	
	"Blok 023" 1,535 "m2"	
	"Blok 102" 4,46 "m2"	
	"Blok 103" 5,2 "m2"	
	"Blok 104" 4,5 "m2"	
	"Blok 24" 1,74 "m2"	
	"Blok 28" 3,3 "m2"	
	"Blok 30" 16,1 "m2"	
	"Blok 34" 1,9 "m2"	
	"Blok 37" 8,2 "m2"	
	"Blok 40" 5 "m2"	
	"Blok 42" 3,9 "m2"	
	"Blok 43" 2,7 "m2"	
	"Blok 44" 6,9 "m2"	
	"Blok 49" 16,4 "m2"	
	"Blok 51" 2 "m2"	
	"Blok 52" 6 "m2"	
	"Blok 53" 2,9 "m2"	
	"Blok 56" 19 "m2"	
	"Blok 57" 5,8 "m2"	
	"Blok 107" 5,3 "m2"	
	"Blok 106" 4,5 "m2"	
	"Blok 108" 4,5 "m2"	
	"Blok 109" 4 "m2"	
	"Blok 110" 4,6 "m2"	
	"Blok 111" 3,7 "m2"	
	"Blok 112" 14,7 "m2"	
	"Blok 113" 0,5 "m2"	
	"Blok 117" 9,3 "m2"	
	"Blok 58" 2,7 "m2"	
	"Blok 59" 2,7 "m2"	
	"Blok 69" 3,8 "m2"	
	"Blok 70" 1,1 "m2"	
	"Blok 76" 3,3 "m2"	
	"Blok 78" 0,5 "m2"	
	"Blok 79" 0,9 "m2"	
	"Blok 80" 7 "m2"	
	"Blok 81" 11,3 "m2"	
	"Blok 88" 43,3 "m2"	
	"Blok 301" 0,5 "m2"	
	"Blok 405" 2,2 "m2"	
	"Blok 407" 2,3 "m2"	
	"Blok 415" 1,9 "m2"	
	"Blok 116" 4,5 "m2"	
	"Blok 115" 5 "m2"	
bed_vztlakove	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S002-01_04.7	Zřízení: vztlakového bednění: betonových konstrukcí	m2
S002-01_04.8	Odstavení: vztlakového bednění: betonových konstrukcí	m2
<b>Bed_zakFiv</b>	<b>bednění: zakřivené</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
	"Blok 110" 34,7 "m2"	
	"Blok 83" 0,7 "m2"	
	"Blok 84" 1,8 "m2"	
Bed_zakFiv	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S002-01_04.5	Zřízení: bednění: betonových konstrukcí - valcově zakřivené	m2
S002-01_04.6	Odstavení: bednění: betonových konstrukcí - valcově zakřivené	m2
<b>C3037</b>	<b>ØB C 30/37</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	"Blok 02-001" 14,103 "m3"	
	"Blok 02-002" 106,98 "m3"	
	"Blok 02-003" 296,452 "m3"	
	"Blok 02-004" 139,194 "m3"	
	"Blok 02-005" 8,946 "m3"	
	"Blok 02-006" 14,616 "m3"	
	"Blok 02-007" 7,656 "m3"	
	"Blok 02-008" 3,77 "m3"	
	"Blok 02-009" 6,89 "m3"	
	"Blok 02-010" 12,384 "m3"	
	"Blok 02-011" 4,785 "m3"	



"Blok 02-012" 13,233 "m3"  
"Blok 02-013" 28,633 "m3"  
"Blok 02-014" 22,62 "m3"  
"Blok 02-015" 27,84 "m3"  
"Blok 02-016" 26,133 "m3"  
"Blok 02-017" 13,439 "m3"  
"Blok 02-018" 12,348 "m3"  
"Blok 02-019" 14,168 "m3"  
"Blok 02-020" 26,088 "m3"  
"Blok 02-021" 10,636 "m3"  
"Blok 02-022" 23,884 "m3"  
"Blok 02-023" 22,734 "m3"  
"Blok 02-024" 17,747 "m3"  
"Blok 02-025" 3,985 "m3"  
"Blok 02-026" 3,985 "m3"  
"Blok 02-027" 59,114 "m3"  
"Blok 02-028" 20,278 "m3"  
"Blok 02-029" 21,163 "m3"  
"Blok 02-030" 17,027 "m3"  
"Blok 02-031" 9,464 "m3"  
"Blok 02-032" 10,358 "m3"  
"Blok 02-033" 9,53 "m3"  
"Blok 02-034" 121,804 "m3"  
"Blok 02-035" 12,852 "m3"  
"Blok 02-036" 15,252 "m3"  
"Blok 02-037" 9,364 "m3"  
"Blok 02-038" 21,128 "m3"  
"Blok 02-039" 19,513 "m3"  
"Blok 02-040" 7,244 "m3"  
"Blok 02-041" 14,964 "m3"  
"Blok 02-042" 14,509 "m3"  
"Blok 02-043" 21,928 "m3"  
"Blok 02-044" 211,44 "m3"  
"Blok 02-045" 68,665 "m3"  
"Blok 02-046a" 4,662 "m3"  
"Blok 02-046b" 2,886 "m3"  
"Blok 02-047" 2,694 "m3"  
"Blok 02-048" 30,892 "m3"  
"Blok 02-049" 74,289 "m3"  
"Blok 02-050" 25,916 "m3"  
"Blok 02-051" 27,279 "m3"  
"Blok 02-052" 31,82 "m3"  
"Blok 02-053" 5,061 "m3"  
"Blok 02-054" 1,249 "m3"  
"Blok 02-055" 1,526 "m3"  
"Blok 02-056" 52,056 "m3"  
"Blok 02-057" 24,186 "m3"  
"Blok 02-058" 9,616 "m3"  
"Blok 02-059" 4,568 "m3"  
"Blok 02-060" 8,208 "m3"  
"Blok 02-061" 41,615 "m3"  
"Blok 02-063" 3,543 "m3"  
"Blok 02-063" 10,839 "m3"  
"Blok 02-064" 27,06 "m3"  
"Blok 02-065" 15,353 "m3"  
"Blok 02-066" 12,474 "m3"  
"Blok 02-068" 10,092 "m3"  
"Blok 02-069" 8,892 "m3"  
"Blok 02-070" 12,655 "m3"  
"Blok 02-071" 5,049 "m3"  
"Blok 02-072" 4,354 "m3"  
"Blok 02-073" 5,742 "m3"  
"Blok 02-074" 4,198 "m3"  
"Blok 02-075" 17,387 "m3"  
"Blok 02-076a" 7,907 "m3"  
"Blok 02-076a" 0,29 "m3"  
"Blok 02-077a" 5,4 "m3"  
"Blok 02-077b" 13,4 "m3"  
"Blok 02-077c" 2,8 "m3"  
"Blok 02-077d" 0,536 "m3"  
"Blok 02-078" 8,609 "m3"  
"Blok 02-079" 11,009 "m3"

"Blok 02-080" 13,577 "m3"  
"Blok 02-081" 10,993 "m3"  
"Blok 02-082" 63,63 "m3"  
"Blok 02-083" 4,154 "m3"  
"Blok 02-084" 5,479 "m3"  
"Blok 02-085" 7,475 "m3"  
"Blok 02-086a" 4,03 "m3"  
"Blok 02-086b" 0,845 "m3"  
"Blok 02-086c" 3,12 "m3"  
"Blok 02-087" 5,727 "m3"  
"Blok 02-088" 51,36 "m3"  
"Blok 02-089" 0,363 "m3"  
"Blok 02-090" 6,227 "m3"  
"Blok 02-091" 20,573 "m3"  
"Blok 02-101" 143,004 "m3"  
"Blok 02-102" 18,804 "m3"  
"Blok 02-103" 22,906 "m3"  
"Blok 02-104" 25,707 "m3"  
"Blok 02-105" 22,906 "m3"  
"Blok 02-106" 24,79 "m3"  
"Blok 02-107" 18,611 "m3"  
"Blok 02-108" 21,726 "m3"  
"Blok 02-109" 17,582 "m3"  
"Blok 02-110" 52,761 "m3"  
"Blok 02-111" 43,136 "m3"  
"Blok 02-112" 39,09 "m3"  
"Blok 02-113" 14,133 "m3"  
"Blok 02-114" 8,477 "m3"  
"Blok 02-115" 5,65 "m3"  
"Blok 02-116" 4,591 "m3"  
"Blok 02-117" 28,369 "m3"  
"Blok 02-201" 15,744 "m3"  
"Blok 02-202" 22,093 "m3"  
"Blok 02-203" 23,531 "m3"  
"Blok 02-208" 1,198 "m3"  
"Blok 02-231" 1,199 "m3"  
"Blok 02-232" 1,046 "m3"  
"Blok 02-233" 1,199 "m3"  
"Blok 02-234" 1,26 "m3"  
"Blok 02-235" 1,321 "m3"  
"Blok 02-236" 1,382 "m3"  
"Blok 02-237" 1,443 "m3"  
"Blok 02-238" 1,504 "m3"  
"Blok 02-239" 1,365 "m3"  
"Blok 02-301" 8,036 "m3"  
"Blok 02-302" 2,681 "m3"  
"Blok 02-401" 9,046 "m3"  
"Blok 02-402" 8,148 "m3"  
"Blok 02-403" 1,166 "m3"  
"Blok 02-404a" 2,128 "m3"  
"Blok 02-404b" 3,136 "m3"  
"Blok 02-404c" 2,128 "m3"  
"Blok 02-405" 3,468 "m3"  
"Blok 02-406a" 5,122 "m3"  
"Blok 02-406b" 5,122 "m3"  
"Blok 02-407" 4,435 "m3"  
"Blok 02-408" 0,225 "m3"  
"Blok 02-409" 3,987 "m3"  
"Blok 02-410a" 1,679 "m3"  
"Blok 02-410b" 1,679 "m3"  
"Blok 02-411" 0,574 "m3"  
"Blok 02-412" 4,055 "m3"  
"Blok 02-413" 2,088 "m3"  
"Blok 02-414a" 2,877 "m3"  
"Blok 02-414b" 1,392 "m3"  
"Blok 02-415" 3,738 "m3"  
"Blok SE01" 0,896 "m3"  
"Blok SE02" 0,756 "m3"  
"Blok SE03" 0,36 "m3"  
"Blok SI01" 1,829 "m3"  
"Blok SI02" 1,804 "m3"  
"Blok SI03" 3,493 "m3"

Kód	Popis	MJ
C3037	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S002-01_01	Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3
S002-01_06	Ocelová vřzta B500B	t
<b>rozper_savek</b>	<b>rozpěry savek</b>	<b>m3</b>
	viz 3D model	
rozper_savek	329,7+337,58	
<b>Použití figury:</b>		
S002-01_04.3	Zřízení rozepření savek a vtoků	m3
S002-01_04.4	Odstranění rozepření bednění savek a vtoků	m3
<b>Část 1/ C. / SO 03 MVE horní stavba</b>		
<b>bed_rov</b>	<b>bednění rovinna</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
	Horní stavba	
	"Blok 03-001" 14,08 "m2"	
	"Blok 03-001" 19,84 "m2"	
	"Blok 03-001" 10,54 "m2"	
	"Blok 03-001" 2,35 "m2"	
	"Blok 03-001" 0,5 "m2"	
	"Blok 03-001" 23,04 "m2"	
	"Blok 03-001" 5,44 "m2"	
	"Blok 03-001" 20,48 "m2"	
	"Blok 03-002" 39,68 "m2"	
	"Blok 03-002" 14,08 "m2"	
	"Blok 03-002" 46,08 "m2"	
	"Blok 03-002" 20,48 "m2"	
	"Blok 03-002" 0,5 "m2"	
	"Blok 03-002" 1,92 "m2"	
	"Blok 03-002" 1,6 "m2"	
	"Blok 03-003" 42,16 "m2"	
	"Blok 03-003" 14,96 "m2"	
	"Blok 03-003" 2 "m2"	
	"Blok 03-003" 0,5 "m2"	
	"Blok 03-003" 3,6 "m2"	
	"Blok 03-003" 2,5 "m2"	
	"Blok 03-003" 48,96 "m2"	
	"Blok 03-003" 21,76 "m2"	
	"Blok 03-004" 73,45 "m2"	
	"Blok 03-004" 1,548 "m2"	
	"Blok 03-004" 4,2375 "m2"	
	"Blok 03-004" 1,56 "m2"	
	"Blok 03-004" 3,8775 "m2"	
	"Blok 03-004" 0,387 "m2"	
	"Blok 03-004" 0,36 "m2"	
	"Blok 03-004" 1,977 "m2"	
	"Blok 03-004" 2,88 "m2"	
	"Blok 03-004" 1,28 "m2"	
	"Blok 03-005" 13,8 "m2"	
	"Blok 03-005" 39,675 "m2"	
	"Blok 03-005" 21,1875 "m2"	
	"Blok 03-005" 7,8 "m2"	
	"Blok 03-005" 9,735 "m2"	
	"Blok 03-005" 19,3875 "m2"	
	"Blok 03-005" 1,935 "m2"	
	"Blok 03-005" 0,9 "m2"	
	"Blok 03-005" 0,3 "m2"	
	"Blok 03-005" 0,3 "m2"	
	"Blok 03-005" 3,87 "m2"	
	"Blok 03-005" 0,9 "m2"	
	"Blok Vel.n" 1,8368 "m2"	
	"Blok Vel.n" 1,1808 "m2"	
	"Blok Vel.n" 0,656 "m2"	
	"Blok Vel.n" 0,82 "m2"	
	"Blok Vel.n" 1,836 "m2"	
	"Blok Vel.n" 0,704 "m2"	
	"Blok Vel.n" 0,408 "m2"	
	"Blok Vel.n" 1,008 "m2"	
	"Blok Vel.n" 2,2176 "m2"	
	Schoditě -podesty	
	"Blok SI04" 3,025 "m2"	
	"Blok SI04" 0,55 "m2"	

Kód	Popis	MJ
	"Blok SI04" 2,772 "m2"	
	"Blok SI04" 0,55 "m2"	
	"Blok SI04" 0,55 "m2"	
	"Blok SI05" 2,42 "m2"	
	"Blok SI05" 0,55 "m2"	
	"Blok SI06" 2,772 "m2"	
	"Blok SI06" 0,55 "m2"	
	"Blok SI06" 0,55 "m2"	
	"Blok SI06" 2,42 "m2"	
	"Blok SI06" 0,55 "m2"	
	"Blok SI06" 2,772 "m2"	
	"Blok SI06" 0,55 "m2"	
	"Blok SI06" 0,55 "m2"	
	"Blok SI06" 1,815 "m2"	
	"Blok SI06" 0,55 "m2"	
	"Blok Veln" 0,376 "m2"	
bed_rov	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S003-01_03.1	Zřizení bedněn betonových konstrukcí - rovinou	m2
S003-01_03.2	Odstranění bedněn betonových konstrukcí - rovinou	m2
<b>Bed_valc</b>	<b>bedněn valcově zakřivených</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
	"Blok 03-001" 1,7 "m2"	
	"Blok 03-001" 3,2 "m2"	
	"Blok 03-002" 6,4 "m2"	
	"Blok 03-003" 6,8 "m2"	
	"Blok 03-003" 5,65 "m2"	
	"Blok 03-004" 0,4 "m2"	
	"Blok 03-005" 0,423 "m2"	
Bed_valc	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S003-01_04.1	Zřizení bedněn betonových konstrukcí - valcově zakřivených	m2
S003-01_04.2	Odstranění bedněn betonových konstrukcí - valcově zakřivených	m2
<b>C3037</b>	<b>C3037</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	"Blok 03-001" 22,767 "m3"	
	"Blok 03-002" 30,108 "m3"	
	"Blok 03-003" 25,84 "m3"	
	"Blok 03-004" 27,092 "m3"	
	"Blok 03-005" 4,68 "m3"	
	"Blok 03-005" 6,086 "m3"	
	"Blok 03-005" 5,861 "m3"	
	"Blok 03-005" 2,786 "m3"	
	"Blok 03-005" 0,528 "m3"	
	"Blok 03-005" 0,02 "m3"	
	Podesty	
	0,825*2,2*0,235*2 "ks"	
	0,985*2,2*0,235*3 "ks"	
	1,1*2,2*0,235*2 "ks"	
	MVE KI	
	2,505 "atika"	
C3037	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S003-01_01.1	Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3
S003-01_06	Ocelová vřetva B500B	t
<b>malba</b>	<b>Malba stěn a stropů</b>	<b>m2</b>
<b>Část 1/ C. / S0 04 Vřetkový objekt</b>		
<b>bed_rov</b>	<b>bedněn rovinou</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
	Vřetok	
	"Blok 004" 6,5 "m2"	
	"Blok 101" 45,4 "m2"	
	"Blok 102" 5,3 "m2"	
	"Blok 103" 4,4 "m2"	
	"Blok 105" 3,2 "m2"	
	"Blok 301" 2,8 "m2"	
	"Blok 302" 8,5 "m2"	
	"Blok 303" 4,7 "m2"	
	Dilatačních spar	
	"Blok 001" 12,3 "m2"	
	Pracovních spar	

Kód	Popis	MJ
	"Blok 002" 5,9 "m2"	
	"Blok 003" 8,4 "m2"	
	"Blok 102" 1,4 "m2"	
	"Blok 103" 1,6 "m2"	
	"Blok 104" 1,5 "m2"	
	"Blok 105" 1,6 "m2"	
	"Blok 201" 1,6 "m2"	
	"Blok 203" 1,4 "m2"	
	"Blok 301" 0,7 "m2"	
	"Blok 302" 0,7 "m2"	
	"Blok 303" 0,7 "m2"	
	Rybochod	
	"Přepážka č. 1" 17,205 "m2"	
	"Přepážka č. 2" 16,65 "m2"	
	"Přepážka č. 3" 16,095 "m2"	
	"Přepážka č. 4" 15,54 "m2"	
	"Přepážka č. 5" 14,985 "m2"	
	"Přepážka č. 6" 14,43 "m2"	
bed_rov	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S004-01_02.1	Zřezání bednění betonových konstrukcí - rovinná	m2
S004-01_02.2	Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná	m2
<b>bed_vztlakove</b>	<b>vztlaková bednění</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
	"Blok 002" 7,75 "m2"	
	"Blok 101" 129,85 "m2"	
	"Blok 105" 35,3 "m2"	
	"Blok 203" 5,7 "m2"	
	"Blok 204" 3,1 "m2"	
	"Blok 302" 0,5 "m2"	
bed_vztlakove	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S004-01_04.3	Zřezání vtlakového bednění betonových konstrukcí	m2
S004-01_04.4	Odstranění vtlakového bednění betonových konstrukcí	m2
<b>Bed_zakřiv</b>	<b>bednění zakřivené</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
	"Blok 002" 35,7 "m2"	
	"Blok 102" 47,8 "m2"	
	"Blok 103" 44,7 "m2"	
	"Blok 104" 77,6 "m2"	
	"Blok 105" 16,4 "m2"	
	"Blok 201" 7,7 "m2"	
	"Blok 202" 7,3 "m2"	
	"Blok 203" 51,1 "m2"	
	"Blok 204" 83 "m2"	
	"Blok 205" 75 "m2"	
	"Blok 301" 19,8 "m2"	
	"Blok 302" 29,6 "m2"	
	"Blok 303" 23,5 "m2"	
Bed_zakřiv	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S004-01_04.1	Zřezání bednění betonových konstrukcí - valcové zakřivené	m2
S004-01_04.2	Odstranění bednění betonových konstrukcí - valcové zakřivené	m2
<b>ZB_C3037</b>	<b>železobeton C30/37</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	265,22+6,48 "výtoková deska"	
	64,83+4,06 "žB stěna"	
	126,38 "děla: pilř"	
	40,74 "žB deska rybochodu"	
	39,96+7,71 "žB stěna 04-007"	
	63,47 "Děla: pilř 04-101"	
	44,88 "04-105 dno rybochodu"	
	1,69+1,76+1,82+1,7+1,95+2,02 "přepážky rybochodu 04-231 až 04-236"	
	9,79+14,66+11,75+5,88 "žB věnec 1000x700mm 04-301 až 04-306"	
ZB_C3037	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S004-01_01	železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3
S004-01_05	Ocelová výztuž B500B	t
<b>Část 1/ C. / S0 05 Venkovní opravy</b>		
<b>bed_rov</b>	<b>bednění rovinné</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	

Kód	Popis	MJ
	0,42*(0,7*2+3,3)	
	0,42*(4,15+4,4+2,55+2,5+1,6+1,9)	
	0,2*(1,6*2+0,9)	
	0,42*(20,1+0,37+1,3+2,95+3,5+2,4+1,4+1,0+0,5+2,3+12,1+11,8+12,1+1,4*2+3,0+3,7)	
	0,22*(1,5+3,8)	
bed_rov	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S005-04_02	Zřízení bednění betonových konstrukcí - rovinná	m2
S005-04_03	Odstranění bednění betonových konstrukcí - rovinná	m2
<b>C3037</b>	<b>C3037</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	8,73 "Blok 05-001"	
	7,25 "Blok 05-002"	
	1,19 "Blok 05-003"	
	5,09 "Blok 05-004"	
	2,55 "Blok SE04"	
	1,20 "Blok SE04.1"	
C3037	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S005-04_01	Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3
S005-04_05	Ocelová vztuha B500B	t
<b>ohumusovani</b>	<b>ohumusovani</b>	<b>m2</b>
	Viz 3D model	
ohumusovani	682,63+1990,39+310,75	
<b>Použití figury:</b>		
S005-01_02	Ohumsování a osetí v rovině	m2
S005-01_01	Úprava planě bez zhutnění v tř. 1-3	m2
<b>Část 2/ SO 06/ DSO 06.1</b>	<b>Přelozka vztaku kalovodu z ČOV Praha</b>	
<b>bour_žb</b>	<b>bour_žb</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	8,5	
bour_žb	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
DSO 06.1-05_03	Bourání konstrukcí z železobetonu, včetně svislho přemětní	m3
DSO 06.1-05_04	Odklizení sutí a hmot z vybouraných konstrukcí včetně poplatku	t
<b>C3037</b>	<b>C3037</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model - achta šl	
	4,4*3,2*0,35"deska" - 0,4*0,4*0,3 "jmka"	
	3,05*3,2*0,3 *2 + 3,05*3,2*0,3 *2 "stěny"	
	4,4*3,2*0,3 "strop" - 0,76*0,76*0,3 "poklop" *2"ks"	
C3037	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
DSO 06.1-03_01	Železobetonová konstrukce C30/37 - XC4, XF3	m3
DSO 06.1-03_05	Ocelová vztuha B500B	t
<b>pazeni</b>	<b>pazeni vřkopu</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	Rřha kalovodu	
	762,0 *2	
	řachta šl	
	5,8*4,3*2"ks"+4,6*4,3*2"ks"	
	-1,66*3,0*2 "plocha rřhy potrubí"	
pazeni	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
DS006.1_01_03.1	Zřízení pazeni a rozeřření stěn	m2
DS006.1_01_03.2	Odstranění pazeni a rozeřření stěn	m2
<b>rřha</b>	<b>vřkop rřhy</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	1200,43+64,34	
rřha	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
DS006.1_01_01	Hloubení zapadajících rřh - těžitelnost 3. a 4.	m3
DS006.1_01_05	Odklizení přeřbytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>vřkop</b>	<b>vřkop- těžitelnost 3 4</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	5,8*4,6*4,3 "vřkop pro achtu šl"	
vřkop	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
DS006.1_01_02	Hloubení zapadajících jam - těžitelnost 3. a 4.	m3
DS006.1_01_05	Odklizení přeřbytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>zasyp</b>	<b>zasyp</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	

Kcd	Popis	MJ
	221,75*1,66*1,75 šachta š1 5,8*4,6*4,3 - 4,4*3,2*3,8-5,8*4,6*0,4 Součet	
zasyp		
<b>Použití figury:</b>		
DS006.1_01_06	Zasyp se zhuťněm vč. přemstěň: z MD	m3
DS006.1_01_04	Přemstěň: a uložení zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4	m3
DS006.1_01_05	Odklizení přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>Část 2/ SO 06/</b>	<b>Přeložka vodovodu</b>	
<b>DSO 06.2</b>		
<b>bour_šB</b>	<b>bour_šB</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model 8,5 Součet	
bour_šB		
<b>pazeni</b>	<b>pazení vřkopu</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model 187,75*2 Součet	
pazeni		
<b>Použití figury:</b>		
DS006.2_01_02.1	Zřízení pazení a rozepření stěn	m2
DS006.2_01_02.2	Odstavení pazení a rozepření stěn	m2
<b>rřha</b>	<b>vřkop rřhy</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model 187,75 Součet	
rřha		
<b>Použití figury:</b>		
DS006.2_01_01	Hloubení zapájených rřh - těžitelnost 3. a 4.	m3
DS006.2_01_04	Odklizení přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>zasyp</b>	<b>zasyp</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model 67,2*1,0*1,25 Součet	
zasyp		
<b>Použití figury:</b>		
DS006.2_01_05	Zasyp se zhuťněm vč. přemstěň: z MD	m3
DS006.2_01_03	Přemstěň: a uložení zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4	m3
DS006.2_01_04	Odklizení přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>Část 2/ SO 06/</b>	<b>Přeložka veřejného osvětlení</b>	
<b>DSO 06.3</b>		
<b>ohumusovani</b>	<b>ohumusování</b>	<b>m2</b>
<b>semuti</b>	<b>semuti</b>	<b>m2</b>
<b>vřkop</b>	<b>vřkop- těžitelnost 3 4</b>	<b>m3</b>
<b>zasyp</b>	<b>zasyp</b>	<b>m3</b>
<b>Část 2/ SO 06/</b>	<b>Přeložka přípojky podtlakové kanalizace</b>	
<b>DSO 06.5</b>		
<b>C3037</b>	<b>C3037</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model - achta š1 4,4*3,2*0,35"deska" - 0,4*0,4*0,3 "jmka" 3,05*3,2*0,3 *2 + 3,05*3,2*0,3 *2 "stěny" 4,4*3,2*0,3 "strop" - 0,76*0,76*0,3 "poklop" *2"ks" Součet	
C3037		
<b>pazeni</b>	<b>pazení vřkopu</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model 1,6*14,5*2 Součet	
pazeni		
<b>Použití figury:</b>		
DS006.5_01_03.1	Zřízení pazení a rozepření stěn	m2
DS006.5_01_03.2	Odstavení pazení a rozepření stěn	m2
<b>rřha</b>	<b>vřkop rřhy</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model 1,1*1,6*14,5 Součet	
rřha		
<b>Použití figury:</b>		
DS006.5_01_01	Hloubení zapájených rřh - těžitelnost 3. a 4.	m3
DS006.5_01_05	Odklizení přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>vřkop</b>	<b>vřkop- těžitelnost 3 4</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model 5,8*4,6*4,3 "vřkop pro achtu š1" Součet	
vřkop		
<b>zasyp</b>	<b>zasyp</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model 1,1*1,6*14,5 -1,1*0,5*14,5 Součet	
zasyp		

Kód	Popis	MJ
<b>Použití figury:</b>		
DS006.5_01_06	Zasyp se zhuťněnám vč. přemstěni: z MD	m3
DS006.5_01_04	Přemstěni: a uloženi zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4	m3
DS006.5_01_05	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>Část 2/ SO 06/ DSO 06.6</b>		
<b>Přeložka vodovodní připojky</b>		
<b>pazeni</b>	<b>pazeni vřkopu</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	1,6*12,2*2	
pazeni	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
DS006.5_01_03.1	Zřizen: pazeni a rozepržen: stěni	m2
DS006.5_01_03.2	Odstraněni: pazeni a rozepržen: stěni	m2
<b>rřha</b>	<b>vřkop rřhy</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	1,1*1,6*12,2	
rřha	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
DS006.5_01_01	Hloubeni: zapajených rřh - tětitelnost 3. a 4.	m3
DS006.5_01_05	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>zasyp</b>	<b>zasyp</b>	<b>m3</b>
	Viz 3D model	
	1,1*1,6*12,2	
	-1,1*0,4*12,2	
zasyp	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
DS006.5_01_06	Zasyp se zhuťněnám vč. přemstěni: z MD	m3
DS006.5_01_04	Přemstěni: a uloženi zeminy na mezideponii v tř. 3 a 4	m3
DS006.5_01_05	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>Část 3/ SO 07</b>		
<b>Připojka stanice</b>		
<b>ohumusovani</b>	<b>ohumusovani</b>	<b>m2</b>
	Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3	
	6,0*m2*1,12 "koef. sklonu"	
	5,7*8,0 -28,3 "m2" "rovina"	
ohumusovani	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S007-08	Ohumusovani: a oset: ve svahu a rovině	m2
S007-05	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
S007-07	řprava planě bez zhuťněni: v tř. 1-3	m2
<b>semuti</b>	<b>semuti</b>	<b>m2</b>
	Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3	
semuti	6,7*9,3	
<b>Použití figury:</b>		
S007-01	Sejmut: humzni vrstvy v tl. 200 mm, vč. nalogen: a přemstěni: na MD	m2
S007-05	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>vřkop</b>	<b>vřkop- tětitelnost 3 4</b>	<b>m3</b>
	Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3	
	7,0*3,9*m2"	
vřkop	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S007-02	Hloubeni: nezapajených jam - tětitelnost 3. a 4.	m3
S007-05	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3
<b>zasyp</b>	<b>zasyp</b>	<b>m3</b>
	Viz D.1.3.2.1.2 a D.1.3.2.1.3	
	1,45*3,9*m2"	
zasyp	Součet	
<b>Použití figury:</b>		
S007-06	Zasyp se zhuťněnám vč. přemstěni: z MD	m3
S007-05	Odklizen: přebytku zeminy mimo stavbu po vodě v tř. 3 a 4	m3



Výměra

**58,810**

0,000  
22,530  
2,170  
2,160  
1,370  
1,800  
19,410  
1,800  
2,170  
5,400  
58,810

58,810  
1075,969

**354,950**

0,000  
4,510  
1,680  
4,500  
29,270  
64,930  
18,630  
2,270  
16,590  
6,850  
47,110  
0,700  
3,280  
64,540  
54,410  
28,830  
6,850  
354,950

354,950  
1075,969

**6,860**

0,000  
6,860

6,860  
1075,969

**180,990**

0,000  
180,990

**758,250**

0,000  
758,250

758,250  
664,227

**640,220**

0,000  
640,220

**58,530**

0,000  
58,530

**4673,680**

0,000  
4673,680

4673,680  
4434,021

V_gměra
<b>2548,450</b>
0,000
5353,850
-2805,400
2548,450
2548,450
4434,021
<b>19062,900</b>
0,000
19062,900
19062,900
19062,900
19062,900
<b>2805,400</b>
0,000
2805,400
2805,400
2548,450
4434,021
<b>1407,000</b>
0,000
1407,000
1407,000
1407,000
1407,000
1407,000
4434,021
<b>97,076</b>
0,000
0,000
31,492
0,000
1,917
0,000
18,101
0,000
45,566
97,076
97,076
97,076
<b>6,807</b>
0,000
0,000
4,490
0,176
0,000
0,344
1,797
6,807
7,488
7,488
<b>6,570</b>
0,000
0,000
3,724
0,000
0,276
2,570
6,570
7,227
7,227
<b>5,009</b>
0,000
0,000

Výměra
3,141
0,000
0,410
1,458
5,009
5,510
5,510
<b>270,000</b>
0,000
0,000
54,000
0,000
5,400
210,600
270,000
270,000
270,000
<b>329,400</b>
0,000
0,000
5,400
324,000
329,400
329,400
329,400
<b>15,000</b>
0,000
0,000
15,000
15,000
709,000
195,000
462,000
247,000
<b>25,000</b>
0,000
25,000
25,000
1790,000
450,000
109,000
1065,000
725,000
<b>24,000</b>
0,000
24,000
24,000
1790,000
336,000
109,000
1065,000
725,000
<b>43,000</b>
0,000
43,000
43,000
602,000
602,000
43,000
344,000
215,000
78,000
<b>85,275</b>
0,000
0,000

Výměra
1,800
0,915
1,830
1,860
1,890
1,950
1,980
2,010
2,040
2,070
2,130
64,800
85,275
85,275
85,275
<b>106,800</b>
0,000
0,000
8,040
4,080
4,140
4,200
4,260
4,320
4,350
4,410
4,440
4,500
4,560
4,620
4,650
4,710
4,770
4,830
4,860
24,600
2,460
106,800
106,800
106,800
<b>15,000</b>
0,000
15,000
<b>435,000</b>
0,000
84,000
52,500
48,000
25,500
27,000
66,500
10,000
11,000
11,500
24,000
75,000
435,000
<b>52,000</b>
0,000
52,000
<b>75,350</b>
0,000
75,350
75,350
<b>0,725</b>
0,000
0,725
0,725
-0,725

Výměra
<b>24,539</b>
0,000
24,539
24,539
-24,539
<b>15,258</b>
0,000
15,258
15,258
-15,258
<b>3,803</b>
0,000
3,803
3,803
3,803
<b>144,000</b>
0,000
144,000
<b>231,670</b>
0,000
231,670
<b>41,000</b>
0,000
41,000
41,000
1790,000
738,000
109,000
1065,000
725,000
<b>19,000</b>
0,000
0,000
19,000
19,000
1790,000
266,000
109,000
1065,000
725,000
<b>16,000</b>
0,000
16,000
35,000
709,000
514,000
78,000
462,000
247,000
<b>16,000</b>
0,000
16,000
35,000
709,000
514,000
78,000
462,000
247,000
<b>3,000</b>
0,000
3,000
35,000
709,000
514,000

Výměra
--------

78,000  
462,000  
247,000

<b>13,330</b>
---------------

0,000  
0,000  
4,460  
0,000  
0,230  
0,000  
2,450  
0,000  
6,190  
13,330  
  
13,330  
3,333

<b>391,650</b>
----------------

0,000  
137,950  
169,300  
0,000  
84,400  
391,650

<b>1676,789</b>
-----------------

0,000  
0,000  
13,700  
175,500  
8,520  
112,000  
21,780  
19,344  
31,706  
4,928  
14,145  
16,201  
77,235  
59,535  
8,952  
49,220  
48,048  
28,700  
28,011  
6,630  
35,360  
35,400  
11,340  
19,556  
8,244  
80,672  
6,780  
18,984  
1,656  
13,945  
5,200  
12,900  
4,900  
0,600  
17,720  
12,620  
0,550  
7,840  
2,824  
3,200  
1,540  
52,228  
20,535  
40,160



V\_gměra

1676,789

1676,789

1676,789

**99,729**

0,000

5,520

12,300

26,700

5,000

2,240

1,148

5,466

0,906

5,250

0,879

0,940

0,450

31,680

0,450

0,350

0,450

99,729

99,729

99,729

**207,853**

0,000

10,000

5,185

17,000

18,500

21,045

1,955

20,140

18,242

0,565

11,727

55,440

1,570

0,000

13,122

13,362

207,853

207,853

207,853

**2832,979**

0,000

1180,973

36,666

24,714

24,601

28,102

66,876

23,524

22,271

22,929

28,980

26,247

43,021

22,232

43,742

16,934

17,383

18,844

122,004

17,987

19,701

22,558

61,743

82,663



Výměra

20,831  
13,840  
22,410  
28,868  
22,410  
30,431  
10,017  
103,959  
76,999  
44,265  
23,585  
31,149  
6,773  
6,364  
7,787  
7,787  
7,787  
7,787  
24,836  
28,608  
22,793  
17,979  
24,003  
23,003  
7,110  
11,272  
15,899  
14,148  
19,637  
22,401  
0,600  
1,607  
1,305  
1,249  
1,245  
1,246  
1,250  
1,260  
1,260  
1,260  
1,260  
1,260  
1,260  
1,260  
1,260  
1,260  
1,260  
1,260  
1,260  
0,770  
21,047  
8,597  
17,554  
2,647  
4,836  
3,173  
0,355  
0,469  
0,969  
0,312  
0,540  
69,530  
1,645  
2832,979  
  
2832,979  
382,452

**3455,334**

0,000  
0,000  
16,050  
21,000

13,500  
22,835  
5,640  
14,910  
48,720  
25,520  
8,190  
22,752  
0,972  
28,440  
9,570  
5,610  
17,420  
22,620  
4,320  
7,540  
1,960  
14,300  
10,000  
17,700  
15,500  
1,100  
33,600  
22,200  
21,000  
19,200  
44,300  
19,200  
5,200  
3,000  
3,000  
9,600  
21,100  
20,000  
20,700  
19,800  
3,900  
14,700  
22,000  
3,700  
22,300  
20,600  
19,600  
50,000  
29,400  
6,000  
84,300  
15,000  
15,600  
19,000  
9,600  
12,400  
50,200  
15,800  
22,500  
42,700  
14,000  
5,000  
6,000  
72,800  
63,900  
34,300  
25,900  
37,700  
34,700  
42,100  
65,200  
64,300  
28,400  
3,800  
54,500  
52,200

## Výměra

43,000  
19,700  
12,600  
36,000  
44,900  
52,500  
60,100  
40,000  
28,500  
67,100  
58,900  
39,300  
38,200  
38,300  
38,400  
68,200  
42,800  
81,000  
22,200  
29,200  
18,300  
42,300  
104,800  
12,400  
21,100  
30,000  
30,500  
120,400  
21,300  
38,100  
18,700  
6,300  
6,200  
27,300  
7,500  
37,000  
5,100  
51,500  
10,500  
2,100  
1,900  
20,800  
4,200  
2,900  
8,750  
21,500  
11,400  
6,800  
7,000  
0,000  
13,875  
13,320  
12,765  
12,210  
11,655  
11,100  
10,545  
10,545  
10,545  
10,545  
0,000  
3,025  
0,550  
3,685  
0,550  
2,420  
0,550  
3,080  
0,550  
0,000  
4,040  
3,700

Výměra
21,600
4,750
17,280
3,960
2,330
6,440
3455,334
3455,334
4251,534
<b>796,200</b>

0,000
0,000
7,950
10,160
19,530
3,400
8,700
9,500
8,400
6,000
8,300
6,700
4,700
8,300
2,700
1,600
1,100
1,700
5,400
1,000
0,700
1,200
0,000
2,300
9,400
9,335
3,420
6,475
8,400
5,040
1,320
8,190
9,660
2,880
4,550
15,180
14,820
23,920
10,570
5,400
8,900
20,500
15,800
7,100
23,000
26,900
4,000
4,000
4,600
4,600
35,900
18,500
26,300
19,600
20,400
2,900
2,700
24,400
3,500
3,500
2,500

Výměra

2,500  
7,800  
2,600  
3,400  
7,100  
27,400  
46,600  
7,200  
2,400  
0,800  
5,600  
14,000  
4,700  
3,100  
4,900  
10,900  
8,300  
1,100  
2,200  
8,200  
5,800  
6,400  
2,400  
3,300  
3,700  
2,600  
3,700  
6,700  
3,200  
3,600  
5,400  
2,900  
1,500  
2,500  
5,700  
7,900  
1,400  
1,100  
0,700  
1,000  
1,400  
1,000  
0,300  
1,200  
2,500  
0,200  
0,200  
0,200  
0,200  
0,200  
0,200  
0,200  
0,200  
0,200  
0,200  
8,000  
796,200  
  
796,200  
4251,534  
**400,300**  
0,000  
400,300  
  
400,300  
400,300  
**305,343**  
0,000  
4,460  
17,680  
2,240  
10,416

Vměra

0,360  
8,552  
1,535  
4,460  
5,200  
4,500  
1,740  
3,300  
16,100  
1,900  
8,200  
5,000  
3,900  
2,700  
6,900  
16,400  
2,000  
6,000  
2,900  
19,000  
5,800  
5,300  
4,500  
4,500  
4,000  
4,600  
3,700  
14,700  
0,500  
9,300  
2,700  
2,700  
3,800  
1,100  
3,300  
0,500  
0,900  
7,000  
11,300  
43,300  
0,500  
2,200  
2,300  
1,900  
4,500  
5,000  
305,343

305,343  
305,343

**37,200**

0,000  
34,700  
0,700  
1,800  
37,200

37,200  
37,200

**2976,087**

0,000  
14,103  
106,980  
296,452  
139,194  
8,946  
14,616  
7,656  
3,770  
6,890  
12,384  
4,785

## Výměra

13,233  
28,633  
22,620  
27,840  
26,133  
13,439  
12,348  
14,168  
26,088  
10,636  
23,884  
22,734  
17,747  
3,985  
3,985  
59,114  
20,278  
21,163  
17,027  
9,464  
10,358  
9,530  
121,804  
12,852  
15,252  
9,364  
21,128  
19,513  
7,244  
14,964  
14,509  
21,928  
211,440  
68,665  
4,662  
2,886  
2,694  
30,892  
74,289  
25,916  
27,279  
31,820  
5,061  
1,249  
1,526  
52,056  
24,186  
9,616  
4,568  
8,208  
41,615  
3,543  
10,839  
27,060  
15,353  
12,474  
10,092  
8,892  
12,655  
5,049  
4,354  
5,742  
4,198  
17,387  
7,907  
0,290  
5,400  
13,400  
2,800  
0,536  
8,609  
11,009

13,577  
10,993  
63,630  
4,154  
5,479  
7,475  
4,030  
0,845  
3,120  
5,727  
51,360  
0,363  
6,227  
20,573  
143,004  
18,804  
22,906  
25,707  
22,906  
24,790  
18,611  
21,726  
17,582  
52,761  
43,136  
39,090  
14,133  
8,477  
5,650  
4,591  
28,369  
15,744  
22,093  
23,531  
1,198  
1,199  
1,046  
1,199  
1,260  
1,321  
1,382  
1,443  
1,504  
1,365  
8,036  
2,681  
9,046  
8,148  
1,166  
2,128  
3,136  
2,128  
3,468  
5,122  
5,122  
4,435  
0,225  
3,987  
1,679  
1,679  
0,574  
4,055  
2,088  
2,877  
1,392  
3,738  
0,896  
0,756  
0,360  
1,829  
1,804  
3,493



Výměra

2975,087

2975,087

431,388

**667,280**

0,000

667,280

667,280

667,280

**602,939**

0,000

0,000

14,080

19,840

10,540

2,350

0,500

23,040

5,440

20,480

39,680

14,080

46,080

20,480

0,500

1,920

1,600

42,160

14,960

2,000

0,500

3,600

2,500

48,960

21,760

73,450

1,548

4,238

1,560

3,878

0,387

0,360

1,977

2,880

1,280

13,800

39,675

21,188

7,800

9,735

19,388

1,935

0,900

0,300

0,300

3,870

0,900

1,837

1,181

0,656

0,820

1,836

0,704

0,408

1,008

2,218

0,000

3,025

0,550

V\_gměra

2,772  
0,550  
0,550  
2,420  
0,550  
2,772  
0,550  
0,550  
2,420  
0,550  
2,772  
0,550  
0,550  
1,815  
0,550  
0,376  
602,939

602,939  
602,939

**24,573**

0,000  
1,700  
3,200  
6,400  
6,800  
5,650  
0,400  
0,423  
24,573

24,573  
24,573

**131,791**

0,000  
22,767  
30,108  
25,840  
27,092  
4,680  
6,086  
5,861  
2,786  
0,528  
0,020  
0,000  
0,853  
1,528  
1,137  
0,000  
2,505  
131,791

131,791  
27,676

**923,100**

**213,505**

0,000  
0,000  
6,500  
45,400  
5,300  
4,400  
3,200  
2,800  
8,500  
4,700  
0,000  
12,300  
0,000

V_gměra
5,900
8,400
1,400
1,600
1,500
1,600
1,600
1,400
0,700
0,700
0,700
0,000
17,205
16,650
16,095
15,540
14,985
14,430
213,505
213,505
213,505
<b>182,200</b>
0,000
7,750
129,850
35,300
5,700
3,100
0,500
182,200
182,200
182,200
<b>519,200</b>
0,000
35,700
47,800
44,700
77,600
16,400
7,700
7,300
51,100
83,000
75,000
19,800
29,600
23,500
519,200
519,200
519,200
<b>716,750</b>
0,000
271,700
68,890
126,380
40,740
47,670
63,470
44,880
10,940
42,080
716,750
716,750
96,761
<b>45,296</b>
0,000

Výměra
1,974
7,182
0,820
34,154
1,166
45,296
45,296
45,296
<b>26,010</b>
0,000
8,730
7,250
1,190
5,090
2,550
1,200
26,010
26,010
3,121
<b>2983,770</b>
0,000
2983,770
2983,770
2983,770
<b>8,500</b>
0,000
8,500
8,500
8,500
20,800
<b>20,469</b>
0,000
4,880
11,712
3,877
20,469
20,469
2,559
<b>1603,480</b>
0,000
0,000
1524,000
0,000
89,440
-9,960
1603,480
1603,480
1603,480
<b>1264,770</b>
0,000
1264,770
1264,770
1264,770
684,762
<b>114,724</b>
0,000
114,724
114,724
114,724
684,762
<b>694,732</b>
0,000

V_gměra
644,184
0,000
50,548
694,732
694,732
694,732
684,762

<b>8,500</b>
0,000
8,500
8,500

<b>375,500</b>
0,000
375,500
375,500
375,500
375,500

<b>187,750</b>
0,000
187,750
187,750
187,750
103,750

<b>84,000</b>
0,000
84,000
84,000
84,000
84,000
103,750

<b>24,020</b>
<b>62,310</b>
<b>27,300</b>
<b>5,655</b>

<b>20,469</b>
0,000
4,880
11,712
3,877
20,469

<b>46,400</b>
0,000
46,400
46,400
46,400
46,400

<b>25,520</b>
0,000
25,520
25,520
25,520
7,975

<b>114,724</b>
0,000
114,724
114,724

<b>17,545</b>
0,000
25,520
-7,975
17,545

V\_gměra

17,545  
17,545  
7,975

**39,040**

0,000  
39,040  
39,040

39,040  
39,040

**21,472**

0,000  
21,472  
21,472

21,472  
5,368

**16,104**

0,000  
21,472  
-5,368  
16,104

16,104  
16,104  
5,368

**24,020**

0,000  
6,720  
17,300  
24,020

24,020  
29,303  
24,020

**62,310**

0,000  
62,310

62,310  
29,303

**27,300**

0,000  
27,300  
27,300

27,300  
29,303

**5,655**

0,000  
5,655  
5,655

5,655  
29,303

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaná údaj ve sloupci Kač, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiných položek.

## Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být vechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

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

neobsahuje žádný materiál je přípustná, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustná,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

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

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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



## Krycí list soupisu

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

## Rekapitulace členění soupisu prací

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

## Soupis prací

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

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	zakladn:	Zakladn: sazba DPH
	snžená	Snžená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zakl. přenesená	Zakladn: sazba DPH přenesená
	snž. přenesená	Snžená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavebn: objekt
	PRO	Provozn: soubor
	ING	Inženýrská objekt
	VON	Vedlej: a ostatn: náklady
	OST	Ostatn: náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

**SEZNAM POZDHOTOVITELŮ PROKAZUJÍCÍCH KVALIFIKACI**

<b>Název</b>	<b>Sídlo</b>	<b>IČO</b>	<b>Rozsah vykonávaných služeb nebo stavebních prací</b>
EUROVIA CS, a.s.	U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4	45274924	Prokazována ekonomická kvalifikace, doložen závazek společné a nerozdílné odpovědnosti dle § 83 odst. 3. ZZVZ
Zakládání staveb,a.s.	Praha 4, Dobronická č.p. 1371	49241567	Práce spočívající v činnosti na objektech zakládání jímkování a čerpání vody a dále plnění spočívající ve výkonu činnosti člena realizačního týmu – specialista geotechnik.

## SEZNAM KVALIFIKAČNÍHO PERSONÁLU ZHOTOVITELE A JEHO PODZHOTOVITELŮ

<b>Název pozice</b>	Stavbyvedoucí
<b>Popis pozice</b>	Stavbyvedoucím se rozumí odborně způsobilá osoba, která při plnění veřejné zakázky zabezpečuje odborné vedení provádění stavby ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a veškeré další činnosti stanovené zněním smlouvy, zejména vedení stavebního deníku a zajištění plynulosti plnění veřejné zakázky.
<b>Jméno a příjmení</b>	██████████
<b>Název pozice</b>	Vedoucí projektu
<b>Popis pozice</b>	Vedoucím projektu je osoba odpovědná za plnění veřejné zakázky na straně dodavatele (zástupce dodavatele ve věcech technických dle znění smlouvy), která zabezpečuje komunikaci s objednatelem a řídí zaměstnance a další zástupce zhotovitele, jakož i případných poddodavatelů při plnění veřejné zakázky.
<b>Jméno a příjmení</b>	██████████
<b>Název pozice</b>	Specialista geotechnik
<b>Popis pozice</b>	Specialistou geotechnikem je odborně způsobilá osoba odpovědná za plnění části předmětu veřejné zakázky na straně zhotovitele týkající se provádění zemních prací, zajištění stavební jámy a dalších prací speciálního zakládání staveb.
<b>Jméno a příjmení:</b>	██████████

## DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV DÍLA:** MVE Klecany II

**PRO:** Povodí Vltavy, státní podnik, se sídlem Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

Řádně jsme se seznámili a přezkoumali zadávací podmínky veřejné zakázky, jejímž předmětem je provedení Díla (dále jen „Zadávací podmínky“), jejichž součástí jsou zejména Smlouva o dílo, Příloha k nabídce, Technická specifikace, Výkaz výměr, Výkresy, Formuláře a ostatní dokumenty tvořící součást Smlouvy o dílo.

Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto Nabídkou za obnos ve výši Přijaté smluvní částky uvedený v návrhu Smlouvy o dílo.

Součástí této Nabídky je Výkaz výměr obsahující položkové ceny za provedení Díla bez DPH uvedený ve Smlouvě o dílo. Výslovně tímto potvrzujeme a uznáváme, že položkové ceny ve Výkazu výměr jsou závazné po celou dobu provádění Díla a mohou být měněny pouze v souladu se Smlouvou.

Souhlasíme, že tato Nabídka bude v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“), platit po celou dobu běhu zadávací lhůty, byla-li stanovena, a že pro nás zůstane závazná a může být přijata kdykoliv v průběhu této lhůty.

Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše Nabídka přijata, poskytneme specifikované Zajištění splnění smlouvy, začneme s prováděním Díla, co nejdříve to bude možné po Datu zahájení prací, a dokončíme Dílo v souladu se Smlouvou v Době pro dokončení. Dále se v takovém případě zavazujeme dodržovat požadavky na sociálně odpovědné provádění Díla v celém rozsahu stanoveném v Příloze k nabídce či jiných částech Smlouvy.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo s námi nebo jiným dodavatelem, je tento Dopis nabídky, spolu s jeho případným přijetím z Vaší strany formou Dopisu o přijetí nabídky, naším závazkem postupovat v souladu se Zákonem. Uznáváme, že proces případného přijetí naší Nabídky se řídí Zákonem a Zadávacími podmínkami.

Uznáváme, že pojmy v tomto Dopisu nabídky uvedené s velkými počátečními písmeny mají stejný význam, který je jim připisován Smlouvou.

**Za „Společnost MVE Klecany“:**

**Dne viz. elektronický podpis**

Ing. Zdeněk Novák  
předseda správní rady  
SMP Vodohospodářské stavby a.s.  
na základě smlouvy o sdružení

Ing. Roman Hek  
místopředseda správní rady  
SMP Vodohospodářské stavby a.s.  
na základě smlouvy o sdružení

## Bankovní záruka za zajištění splnění smlouvy

My, [Název banky], se sídlem [Sídlo banky][Sídlo banky], IČO XXXXXXXX, zapsaná v obchodním rejstříku u [Název příslušného soudu], sp. zn. X XXXX, jsme byli informováni o tom, že

Povodí Vltavy, státní podnik, se sídlem Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5, IČO 70889953, zapsaný v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. A 43594 (dále jen „Objednatel“),

našeho klienta

[Název Zhotovitele], se sídlem [Sídlo Zhotovitele], IČO XXXXXXXX, zapsaný v obchodním rejstříku u [Název příslušného soudu], sp. zn. X XXXX (dále jen „Zhotovitel“)

vybral v zadávacím řízení na veřejnou zakázku „MVE Klecany II“ k uzavření smlouvy, jejímž předmětem plnění je provedení díla „MVE Klecany II“ (dále jen „Smlouva“).

V souladu s podmínkami zadávacího řízení je Zhotovitel povinen před uzavřením Smlouvy předat Objednateli bankovní záruku na zajištění splnění smlouvy v souladu s Pod-článkem 4.2 [Zajištění splnění smlouvy] Smluvních podmínek pro Výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem (Červený FIDIC) – Zvláštních podmínek pro Povodí Vltavy, státní podnik, 1. vydání 2022, které jsou součástí Smlouvy.

Na žádost Zhotovitele tímto neodvolatelně prohlašujeme, že Objednatele uspokojíme až do celkové výše zaručené částky

X XXX XXX Kč

(slovy XXXXXXXX korun českých)

a zavazujeme se vyplatit Objednateli na první písemnou žádost Objednatele učiněnou v souladu s touto bankovní zárukou do 28 kalendářních dnů od doručení takové žádosti bez námitek, bez jakýchkoliv omezujících podmínek a bez zkoumání právního důvodu každou Objednatelem požadovanou částku až do celkové výše zaručené částky.

Písemná žádost Objednatele musí obsahovat prohlášení Objednatele, že Zhotovitel nesplnil svou povinnost vyplývající ze Smlouvy a Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky v souladu se Smlouvou.

Písemná žádost Objednatele musí být doručena před pozbytím platnosti této bankovní záruky, a to

- a) v listinné podobě (osobně, doporučeně nebo kurýrní službou) na adresu našeho sídla, s úředně nebo bankou Objednatele ověřeným podpisem osoby oprávněné jednat za Objednatele, nebo
- b) v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky s uznávaným elektronickým podpisem osoby oprávněné jednat za Objednatele.

Tato bankovní záruka pozbývá platnosti

- a) vyplacením celé zaručené částky,
- b) v den, kdy obdržíme prohlášení Objednatele o tom, že nás Objednatel zprošťuje veškerých povinností z této bankovní záruky a že vůči nám nemá žádné nároky z ní plynoucí, pokud bude takové prohlášení splňovat formální požadavky kladené na písemnou žádost Objednatele uvedené výše,
- c) vrácením této záruční listiny, pokud byla vystavena v listinné podobě, nebo
- d) dne X. X. 20XX.

*[Pozn. Bankovní záruka podle tohoto vzoru může být vystavena pouze v elektronické podobě, nestanoví-li Objednatel v průběhu zadávacího řízení jinak. Výstavce bankovní záruky se může odchýlit od textu nebo formální úpravy tohoto vzoru, pokud tím nijak neomezí práva Objednatele vyplývající z textu tohoto vzoru nebo Smlouvy.]*

## Bankovní záruka za odstranění vad

My, [Název banky], se sídlem [Sídlo banky][Sídlo banky], IČO XXXXXXXX, zapsaná v obchodním rejstříku u [Název příslušného soudu], sp. zn. X XXXX, jsme byli informováni o tom, že

Povodí Vltavy, státní podnik, se sídlem Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5, IČO 70889953, zapsaný v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. A 43594 (dále jen „Objednatel“),

našeho klienta

[Název Zhotovitele], se sídlem [Sídlo Zhotovitele], IČO XXXXXXXX, zapsaný v obchodním rejstříku u [Název příslušného soudu], sp. zn. X XXXX (dále jen „Zhotovitel“)

vybral v zadávacím řízení na veřejnou zakázku „MVE Klecany II“ k uzavření smlouvy, jejímž předmětem plnění je provedení díla „MVE Klecany II“ (dále jen „Smlouva“).

V souladu s podmínkami zadávacího řízení je Zhotovitel povinen předat Objednateli záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 Smluvních podmínek pro Výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatel (Červený FIDIC) – Zvláštních podmínek pro Povodí Vltavy, státní podnik, 1. vydání 2022, které jsou součástí Smlouvy. Výše bankovní záruky bude snížena v souladu s podmínkami specifikovanými v Příloze k nabídce Pod-článku 4.25.

Na žádost Zhotovitele tímto neodvolatelně prohlašujeme, že Objednatele uspokojíme až do celkové výše zaručené částky

X XXX XXX Kč

(slovy XXXXXXXX korun českých)

a zavazujeme se vyplatit Objednateli na první písemnou žádost Objednatele učiněnou v souladu s touto bankovní zárukou do 28 kalendářních dnů od doručení takové žádosti bez námitek, bez jakýchkoliv omezujících podmínek a bez zkoumání právního důvodu každou Objednatelem požadovanou částku až do celkové výše zaručené částky.

Písemná žádost Objednatele musí obsahovat prohlášení Objednatele, že Zhotovitel nesplnil svou povinnost vyplývající ze Smlouvy a Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky v souladu se Smlouvou.

Písemná žádost Objednatele musí být doručena před pozbytím platnosti této bankovní záruky, a to

- a) v listinné podobě (osobně, doporučeně nebo kurýrní službou) na adresu našeho sídla, s úředně nebo bankou Objednatele ověřeným podpisem osoby oprávněné jednat za Objednatele, nebo
- b) v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky s uznávaným elektronickým podpisem osoby oprávněné jednat za Objednatele.

Tato bankovní záruka pozbývá platnosti

- a) vyplacením celé zaručené částky,
- b) v den, kdy obdržíme prohlášení Objednatele o tom, že nás Objednatel zprošťuje veškerých povinností z této bankovní záruky a že vůči nám nemá žádné nároky z ní plynoucí, pokud bude takové prohlášení splňovat formální požadavky kladené na písemnou žádost Objednatele uvedené výše,
- c) vrácením této záruční listiny, pokud byla vystavena v listinné podobě, nebo
- d) dne X. X. 20XX.

*[Pozn. Bankovní záruka podle tohoto vzoru může být vystavena pouze v elektronické podobě, nestanoví-li Objednatel v průběhu zadávacího řízení jinak. Výstavce bankovní záruky se může odchýlit od textu nebo formální úpravy tohoto vzoru, pokud tím nijak neomezí práva Objednatele vyplývající z textu tohoto vzoru nebo Smlouvy.]*

## Bankovní záruka za zálohovou platbu

My, [Název banky], se sídlem [Sídlo banky][Sídlo banky], IČO XXXXXXXX, zapsaná v obchodním rejstříku u [Název příslušného soudu], sp. zn. X XXXX, jsme byli informováni o tom, že

Povodí Vltavy, státní podnik, se sídlem Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5, IČO 70889953, zapsaný v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. A 43594 (dále jen „Objednatel“),

našeho klienta

[Název Zhotovitele], se sídlem [Sídlo Zhotovitele], IČO XXXXXXXX, zapsaný v obchodním rejstříku u [Název příslušného soudu], sp. zn. X XXXX (dále jen „Zhotovitel“)

vybral v zadávacím řízení na veřejnou zakázku „MVE Klecany II“ k uzavření smlouvy, jejímž předmětem plnění je provedení díla „MVE Klecany II“ (dále jen „Smlouva“).

V souladu s podmínkami zadávacího řízení je Zhotovitel povinen předat Objednateli před zasláním zálohové platby záruku na zálohovou platbu podle Pod-článku 14.2 Smluvních podmínek pro Výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem (Červený FIDIC) – Zvláštních podmínek pro Povodí Vltavy, státní podnik, 1. vydání 2022, které jsou součástí Smlouvy.

Výše bankovní záruky je stanovena minimálně na 30% Přijaté smluvní částky odpovídající hodnotě PS 01 – MVE – Technologická část strojní v součtu s hodnotou PS 02 – MVE – Technologická část elektro dle Smlouvy.

Na žádost Zhotovitele tímto neodvolatelně prohlašujeme, že Objednatele uspokojíme až do celkové výše zaručené částky

X XXX XXX Kč

(slovy XXXXXXXX korun českých)

a zavazujeme se vyplatit Objednateli na první písemnou žádost Objednatele učiněnou v souladu s touto bankovní zárukou do 28 kalendářních dnů od doručení takové žádosti bez námitek, bez jakýchkoliv omezujících podmínek a bez zkoumání právního důvodu každou Objednatelem požadovanou částku až do celkové výše zaručené částky.

Písemná žádost Objednatele musí obsahovat prohlášení Objednatele, že Zhotovitel nesplnil svou povinnost vyplývající ze Smlouvy a Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky v souladu se Smlouvou.

Písemná žádost Objednatele musí být doručena před pozbytím platnosti této bankovní záruky, a to

- a) v listinné podobě (osobně, doporučeně nebo kurýrní službou) na adresu našeho sídla, s úředně nebo bankou Objednatele ověřeným podpisem osoby oprávněné jednat za Objednatele, nebo
- b) v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky s uznávaným elektronickým podpisem osoby oprávněné jednat za Objednatele.

Tato bankovní záruka pozbývá platnosti

- a) vyplacením celé zaručené částky,
- b) v den, kdy obdržíme prohlášení Objednatele o tom, že nás Objednatel zprošťuje veškerých povinností z této bankovní záruky a že vůči nám nemá žádné nároky z ní plynoucí, pokud bude takové prohlášení splňovat formální požadavky kladené na písemnou žádost Objednatele uvedené výše,
- c) vrácením této záruční listiny, pokud byla vystavena v listinné podobě, nebo
- d) dne X. X. 20XX.

*[Pozn. Bankovní záruka podle tohoto vzoru může být vystavena pouze v elektronické podobě, nestanoví-li Objednatel v průběhu zadávacího řízení jinak. Výstavce bankovní záruky se může odchýlit od textu nebo formální úpravy tohoto vzoru, pokud tím nijak neomezí práva Objednatele vyplývající z textu tohoto vzoru nebo Smlouvy.]*