

125  
388/21/PEN

# SMLOUVA O DÍLO NA STAVBU

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,  
ve znění pozdějších předpisů, mezi


**Objednatel:** Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Se sídlem: U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja  
Právní forma: příspěvková organizace  
Zastoupená: Mgr. Miroslavem Bobkem, ředitelem  
IČO: 00064459  
DIČ: CZ00064459  
Bankovní spojení: PPF banka a. s.  
Číslo účtu: 2000980001/6000

**(dále jen „Objednatel“)**

na straně jedné a

**Zhotovitelem:** Stream, s.r.o.

Se sídlem: Pod vilami 707/30, Nusle, 140 00 Praha 4  
Zastoupený: Ing. Karlem Kramlem  
Stavbyvedoucí:   
Bankovní spojení: ČSOB Podnikatelské konto v CZK  
Číslo účtu: 267674469/0300  
IČO: 24719943  
DIČ: CZ24719943

**(dále jen „Zhotovitel“)**

na straně druhé.

## Preambule

Smluvní strany deklarují, že uzavřením a nabytím účinnosti této smlouvy o dílo nevznikají Objednateli žádné náklady. Objednateli vznikají náklady dle této Smlouvy až okamžikem zahájení realizace plnění dle této Smlouvy.

Smluvní strany se společně hlásí k principům odpovědného zadávání veřejných zakázek dle § 6 odst. 4 zákona

č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), kdy plněním předmětu Veřejné zakázky a její úhradou obě strany získávají maximální hodnotu a společně se podílejí na pozitivním rozvoji společnosti a ekonomiky a minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí.

### 1. Úvodní ustanovení

1.1 Výše uvedené Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu (dále jen „Smlouva“) na základě výsledků zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce dle ust. § 53 ZZVZ, s názvem

**„ZVÝŠENÍ KAPACITY VODOJEMU UŽITKOVÉ VODY V ZOO PRAHA II“** (dále jen "Veřejná zakázka"), a vnitřní směrnice č. 8/2020 Zoologické zahrady hl. m. Prahy (dále též „Zoo Praha“).

1.2 Všechny stavební práce budou realizovány v souladu se zadávacími podmínkami Objednatele, stanovenými v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky, a nabídkou Zhotovitele, podanou v tomto zadávacím řízení (dále jen „**Nabídka Zhotovitele**“).

## **2. Předmět Smlouvy**

2.1 Předmětem této Smlouvy je realizace stavebních prací, které budou zahrnovat stavební úpravy stávajícího vodojemu užitkové vody (dále jen „**Dílo**“). Předmět této Smlouvy je podrobně specifikován těmito dokumenty:

(a) projektovou dokumentací pro provádění stavby zpracovanou společností Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., IČO: 15053695, se sídlem: Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim (dále jen „**Prováděcí dokumentace**“), která byla přílohou zadávací dokumentace;

(b) oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „**Oceněný výkaz výměr**“), který byl nedílnou součástí Nabídky Zhotovitele a tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

Součástí dodávky Díla jsou i následující práce a činnosti:

2.1.1 zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Díla;

2.1.2 veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí, majetku a životního prostředí;

2.1.3 průběžný úklid a čištění okolí staveniště;

2.1.4 zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání Díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Díla;

2.1.5 odvoz a uložení stavební sutě na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

2.2 Zhotovitel se zavazuje, že provede Dílo vlastním jménem, na vlastní zodpovědnost a předá Dílo Objednateli v rozsahu, kvalitě, podmínkách a termínech dohodnutých v této Smlouvě, jakož i projektové dokumentaci a v souladu se všemi obecně závaznými předpisy, ČSN a dalšími závaznými či doporučenými technickými a bezpečnostními normami vztahujícími se k Dílu.

2.3 Zhotovitel se výslovně zavazuje při plnění Smlouvy provést všechny práce v nejvyšší odborné kvalitě. Jednotlivé komponenty Díla dodávané Zhotovitelem budou nové, nepoužité, neopravené, funkční a odpovídající požadavkům Objednatele. Zhotovitel provede Dílo osobně nebo subdodavatelsky.

2.4 Zhotovitel se zavazuje Dílo provést, tedy ve smyslu § 2604 Občanského zákoníku Dílo dokončit a předat Objednateli v souladu s touto Smlouvou řádně a včas. Objednatel je povinen za

podmínek stanovených v této Smlouvě Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu Díla dle této Smlouvy.

- 2.5 Součástí Díla jsou rovněž všechny předepsané doklady (záruční listy, protokoly o zkouškách a revizích, prohlášení o shodě, atd.), dokumentace skutečného provedení (původní a souhrnná technická zpráva, stavební výkresy s kótami a popisy, výkresy TZB a dokumentace geodetická, tedy zaměření pro IPR Praha, ve trojím provedení v tištěné podobě a jedenkrát v elektronické podobě (výkresy ve formátu dwg + pdf, texty ve formátu Word, tabulky ve formátu Excel), (dále jen „**Dokladová část Díla**“). Součástí Dokladové části Díla jsou rovněž všechny další dokumenty, které musí být předloženy stavebnímu úřadu za účelem vydání kolaudačního souhlasu stavebního úřadu, na jehož základě bude povoleno užívání stavby do trvalého provozu.
- 2.6 Zhotovitel neuskuteční žádnou změnu Díla, ceny, doby plnění ani žádných jiných podmínek této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 2.7 Zhotovitel dodá i veškerý nutný pomocný materiál a zajistí potřebné služby v rozsahu předmětu Díla, které sice nejsou detailně specifikované v této Smlouvě, ale jsou nezbytné pro předání Díla v požadované kvalitě, nebo jsou předepsány příslušnými právními předpisy a technickými normami. Znění tohoto odstavce se nevztahuje na případné změny rozsahu Díla, které by představovaly změnu předmětu Díla nad rámec této Smlouvy.
- 2.8 Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že základní podmínkou Objednatele pro zadání realizace celého Díla je schválení a přidělení finančních prostředků k úhradě ceny Díla ze strany zřizovatele Objednatele, tj. hlavního města Prahy. V případě nedostatečného přidělení investičních prostředků si Objednatel vyhrazuje právo dát Zhotoviteli písemný pokyn buď nezahájit plnění této Smlouvy, nebo dočasně pozastavit plnění této Smlouvy.
- 2.9 Zhotovitel se zavazuje, že zajistí, že po celou dobu provádění Díla bude na stavbě přítomen stavbyvedoucí uvedený ve Smlouvě k výkonu odborného vedení provádění stavby, a to v časovém rozsahu potřebném k plnění jeho povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, zejména ustanovení § 153 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a této Smlouvy. Stavbyvedoucím může být pouze osoba autorizovaná ČKAIT v oboru „Pozemní stavby“ podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Zhotovitel se zavazuje, že stavbyvedoucí bude splňovat kvalifikační předpoklady pro výkon činnosti vyžadované podmínkami Veřejné zakázky a touto Smlouvou. Zhotovitel je oprávněn změnit stavbyvedoucího uvedeného v označení smluvních stran pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele, přičemž nový stavbyvedoucí musí splňovat stejné kvalifikační předpoklady jako původní stavbyvedoucí.
- 2.10 Zhotovitel je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky, a pokud to bude možné, použít obaly šetrné k životnímu prostředí.

### **3. Místo a doba plnění**

- 3.1 Místem plnění je Zoologická zahrada hl. m. Prahy, příspěvková organizace, na adrese: U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7 - Troja; parcelní čísla 1564/10 a 1564/11 (zastavěná plocha a nádvoří) a 1564/1 (ostatní plocha) k. ú. Troja.

- 3.2 Doba plnění je vymezena těmito termíny:
- 3.2.1 Objednatel předá Zhotoviteli staveniště k provedení Díla **do 2 (dvou) kalendářních dnů** ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy. O předání staveniště bude mezi Objednatel a Zhotovitelem podepsán předávací protokol.
  - 3.2.2 Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla **do 2 (dvou) kalendářních dnů** ode dne předání staveniště.
  - 3.2.3 Zhotovitel je povinen Dílo dokončit a protokolárně předat Objednateli způsobem popsaným v této Smlouvě v termínu **do 85 kalendářních dnů ode dne předání staveniště**.
  - 3.2.4 Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a vyklizené staveniště předat Objednateli **do 2 (dvou) kalendářních dnů** od dokončení Díla a jeho předání Objednateli.
  - 3.2.5 Podmínky pro změnu sjednaných termínů jsou pouze tyto:
    - (a) Vícepráce (dle definice v článku 4, odst. 10) nemají vliv na termín dokončení a Dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se Smluvní strany v písemném dodatku nedohodnou jinak;
    - (b) nedostatek finančních prostředků na straně Objednatele;
    - (c) z důvodů vyšší moci;
    - (d) prodlení způsobené nesoučinností ze strany Objednatele.
- 3.3 Zhotovitel je povinen postupovat dle podrobného harmonogramu stavby (dále jen „Harmonogram“), který předložil v zadávacím řízení, a který je rovněž přílohou č. 2 této Smlouvy. Harmonogram musí respektovat všechny termíny uvedené v odstavci 3.2 článku 3. této Smlouvy.
- 3.4 Při předání staveniště zajistí Objednatel Zhotoviteli napojení k odběru vody a elektrické energie v rozsahu a s příkonem potřebným pro realizaci Díla. Vodné a stočné a veškerou spotřebovanou energii za dobu od převzetí staveniště do protokolárního předání Díla hradí Zhotovitel na základě dohodnutých pravidelných odečtů vodného a stočného a spotřebované energie, případně do doby odstranění vad a nedodělků vytčených v protokolu o předání a převzetí Díla.

#### 4. Cena, platební podmínky, fakturační podmínky, vícepráce

- 4.1 Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na této celkové ceně Díla, která je sjednána jako jednotková s pevnými jednotkovými cenami specifikovanými u jednotlivých jednotek v Oceněném výkazu výměr. Souhrn jednotkových cen při počtu jednotek dle Oceněného výkazu výměr činí:
- |       |                        |                  |
|-------|------------------------|------------------|
| 4.1.1 | celkem sumu bez DPH    | 15 598 371.48 Kč |
| 4.1.2 | výše DPH               | 3 275 658.01 Kč  |
| 4.1.3 | celkem sumu včetně DPH | 18 874 029.49 Kč |
- 4.2 Výše uvedená suma jednotkových cen se sjednává jako nepřekročitelný cenový limit (dále jen „Cenový limit“) a je cenou nejvýše přípustnou za celkový předmět plnění a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele spojené s provedením Díla a s plněním všech dalších povinností Zhotovitele dle této Smlouvy. Cena Díla, tedy jednotkové ceny uvedené v Oceněném výkazu

výměr, stejně jako Cenový limit, jsou platné až do úplného dokončení Díla. Do účtované ceny Díla může být promítnuta pouze zákonná změna sazby DPH.

4.3 Zhotovitel je oprávněn účtovat za provedení celého Díla cenu skutečně provedených jednotek dle jednotkových cen uvedených v Oceněném výkazu výměr, jenž tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy. Pokud by se počet skutečně provedených jednotek lišil od počtu jednotek uvedených v Oceněném výkazu výměr, je pro účtování ceny Díla určující skutečný počet provedených jednotek v rámci Díla; nicméně Zhotovitel není oprávněn za provedení Díla účtovat jakékoliv ceny za jeho provedení, které by v souhrnu překročily Cenový limit. Toto ujednání o Cenovém limitu bylo Smluvními stranami sjednáno s ohledem na skutečnost řádného seznámení Zhotovitele s veškerou dokumentací vymezující Dílo před uzavřením této Smlouvy. Nicméně, uvedený Cenový limit neomezuje nárok Zhotovitele na úhradu za vícepráce, bude-li takový nárok uplatněn v souladu s touto Smlouvou a zákonem.

4.4 Daňové doklady (dále jen „**Faktury**“) budou Zhotovitelem vystavovány měsíčně na základě Soupisu provedených prací, který bude vždy obsahovat specifikaci počtu jednotek skutečně provedených

v příslušném měsíci v rámci jednotlivých položek Díla a celkovou výši ceny za skutečně realizovaný počet jednotek v jednotkových cenách dle Oceněného výkazu výměr (dále jen „**Soupis provedených prací**“) a zjišťovacího protokolu odsouhlaseného Objednatelem, který bude obsahovat specifikaci skutečně provedených jednotek jednotlivých položek Díla a jejich ocenění v souladu s obsahem Soupisu provedených prací (dále jen „**Zjišťovací protokol**“). Zhotovitel je povinen předkládat Objednateli Soupis provedených prací vždy do 3. (třetího) pracovního dne měsíce následujícího po měsíci, za který přísluší.

4.5 Zhotovitel je oprávněn vystavit dílčí měsíční Fakturu vždy pouze na základě oboustranně podepsaného Zjišťovacího protokolu, a to na finanční částku části ceny Díla uvedenou ve Zjišťovacím protokolu. Na každé měsíční Faktuře bude zřetelně vyznačeno, že k proplacení je pouze 90 % fakturované částky a zbývajících 10 % je pozastávka k ceně Díla. Konečná Faktura bude vystavena po dokončení a protokolárním předání Díla, tedy za měsíc, v němž k protokolárnímu předání došlo, a na jejím základě budou uvolněny i pozastávky z jednotlivých dílčích měsíčních Faktur.

4.5.1 Celková částka představující pozastávky z jednotlivých dílčích měsíčních Faktur bude vyplacena Zhotoviteli po uplynutí 3 (tří) měsíců od data protokolu o předání Díla za předpokladu (a) bezchybného provozu Díla po dobu uvedených 3 (tří) měsíců a (b) úplného odstranění případných vad a nedodělků vytčených v protokolu o předání Díla. Nebudou-li po uplynutí lhůty 3 (tří) měsíců splněny obě tyto podmínky, bude celková částka pozastávky vyplacena Zhotoviteli až po jejich splnění. O splnění těchto podmínek bude mezi Objednatelem a Zhotovitelem sepsán protokol.

4.5.2 Pokud Zhotovitel neplní termíny stanovené touto Smlouvou pro odstranění reklamovaných vad Díla, je Objednatel oprávněn nechat si vady odstranit jiným Zhotovitelem a náklady mu vzniklé vyúčtovat Zhotoviteli. Zhotovitel souhlasí s tím, že tyto náklady budou uhrazeny jejich započtením proti ceně v konečné Faktuře.

4.6 Zhotovitel je povinen vystavit dílčí měsíční Fakturu vždy do 10. (desátého) kalendářního dne měsíce následujícího po měsíci, za který přísluší.

4.7 Faktury Zhotovitele budou mít 30 denní lhůtu splatnosti ode dne doručení faktury na adresu Objednatele uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Každá faktura vystavená Zhotovitelem musí obsahovat náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění

pozdějších předpisů,  
a s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Pokud faktura nebude obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu stanovené výše uvedenými právními předpisy a Smlouvou, bude Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit zpět Zhotoviteli s tím, že ten je povinen poté vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě se ruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta počne běžet doručením opravené faktury.

4.8 Platby budou uskutečněny bezhotovostním převodem z účtu Objednatele na účet Zhotovitele. Za datum úhrady se považuje den odepsání příslušné částky z účtu Objednatele.

4.9 Objednatel neposkytuje zálohové platby.

4.10 V případě, že se v průběhu provádění Díla vyskytne potřeba realizovat dodatečné práce či dodávky, které jsou z ekonomických nebo technických důvodů nezbytné, a není možné nebo ekonomické měnit Zhotovitele (odst. 5 § 222 ZZVZ), nebo vznikly v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností (odst. 6 § 222 ZZVZ), překračující rozsah Díla vymezený v čl. 2 této Smlouvy, a které jsou současně nutné pro dokončení a předání Díla („**Vícepráce**“), je možné tyto Vícepráce realizovat pouze za předpokladu písemné dohody obou Smluvních stran a za předpokladu splnění požadavků vyplývajících z § 222 ZZVZ.

4.10.1 Zjistí-li Zhotovitel potřebu provedení Víceprací, je povinen na takovou skutečnost neprodleně upozornit Objednatele zápisem do stavebního deníku a následně předložit Objednateli změnový list (dále jen „**Změnový list**“), v němž bude uvedena specifikace předmětu Víceprací a jejich ocenění, pro které je Zhotovitel povinen použít jednotkové ceny příslušných nebo obdobných položek z Oceněného výkazu výměr.

4.10.2 Změnový list předaný Zhotovitelem Objednateli bude podkladem k písemnému dodatku k této Smlouvě, jímž budou definovány důvody vzniku víceprací, sjednáno jejich provedení a jejich cena. Ve Změnovém listě musí být také uvedeno, kdo za Objednatele změnu odsouhlasil.

4.10.3 Bude-li mít povaha požadovaných Víceprací vliv na Harmonogram a lhůtu pro dokončení Díla, musí dodatek Smlouvy obsahovat rovněž novou lhůtu dokončení Díla.

4.10.4 Potřebu provedení Víceprací může požadovat také Objednatel, přičemž se postupuje shodně dle odstavců uvedených výše.

4.10.5 Zhotovitel je oprávněn vyúčtovat Objednateli cenu Víceprací pouze tehdy, pokud došlo k (i) uzavření písemného dodatku ke Smlouvě a (ii) provedení těchto Víceprací. V takovém případě Zhotovitel vyúčtuje cenu Víceprací postupem uvedeným výše v tomto čl. 4. Na účtování Víceprací nedopadá Cenový limit.

4.10.6 Pokud dojde k uzavření dodatku Smlouvy o provedení Víceprací, je Zhotovitel povinen do 3 (tří) pracovních dnů po provedení předmětných Víceprací předložit Objednateli soupis skutečně provedených Víceprací (dále jen „**Soupis provedených Víceprací**“). Soupis provedených Víceprací musí obsahovat ocenění Víceprací v souladu s příslušným dodatkem ke Smlouvě.

4.10.7 Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu za provedené Vícepráce po protokolárním převzetí Díla. Tato faktura má stejné formální náležitosti, jako řádná Faktura a hradí se stejným způsobem.

- 4.11 Vyskytnou-li se při provádění Díla méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis, včetně jejich ocenění a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení (dále jen „**Méněpráce**“). V případě Méněpráce se porovná skutečné množství provedených jednotek s počtem jednotek uvedených v Oceněném výkazu výměr. Výsledné snížení ceny Díla Smluvní strany upraví písemným dodatkem k Smlouvě.
- 4.12 Stejný postup jako v případě Víceprací je uplatněn při aplikaci odst. 7 § 222 ZZVZ, kdy je předmětem změna jedné nebo více položek Oceněného výkazu výměr, které nemají vliv na změnu ceny Díla. Taková změna se zaznamená do Změnového listu a stane se přílohou písemného dodatku Smlouvy.
- 4.13 V případě využití poddodavatelů je Zhotovitel povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků těmto poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá dle této Smlouvy, a to vždy do 30 (třiceti) pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele předložit k nahlédnutí smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem.

## 5. Předání a převzetí Díla

- 5.1 Zhotovitel je povinen po ukončení stavby Dílo, v předepsané a dohodnuté kvalitě, množství a bez jakýchkoli faktických či právních vad, protokolárně předat Objednateli a Objednatel se zavazuje Dílo převzít.
- 5.2 Zhotovitel je povinen protokolárně předat Objednateli dokončené Dílo do termínu uvedeného v čl. 3, odst. 3.2, bodě 3.2.3 této Smlouvy. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele k převzetí dokončeného Díla v rámci přejímacího řízení alespoň 2 (dva) pracovní dny před jeho zahájením. V rámci přejímacího řízení bude provedena kontrola Díla z hlediska úplnosti, jakosti a funkčnosti Díla. Na začátku přejímacího řízení je Zhotovitel povinen předat Objednateli úplnou Dokladovou část Díla. Předání Díla bude osvědčeno předávacím protokolem podepsaným Zhotovitelem i Objednatelem a tímto okamžikem předání přejde na Objednatele nebezpečí vzniku škody na Díle.
- 5.3 Předávací protokol bude obsahovat specifikaci Díla, místo a datum jejího předání, jakož i výslovné prohlášení Objednatele, zda Dílo přebírá bez výhrad či s výhradami a s uvedením takových výhrad. Dílo převezme v místě plnění kontaktní osoba Objednatele, která je uvedena v čl. 11 této Smlouvy nebo jím pověřená osoba.
- 5.4 Objednatel není povinen Dílo protokolárně převzít dle odst. 5.2 tohoto článku Smlouvy, budou-li na něm v rámci přejímacího řízení zjištěny vady. Objednatel je však povinen Dílo převzít ve smyslu § 2628 Občanského zákoníku v takovém případě, pokud zjištěné vady budou pouze ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Smluvními stranami však bylo výslovně sjednáno, že Objednatel není povinen Dílo protokolárně převzít, nedojde-li ze strany Zhotovitele k předání úplné Dokladové části Díla. Zhotovitel je povinen při předání Díla rovněž předat jedno vyhotovení stavebního deníku z průběhu celé stavby Díla.

5.5 V případě nepředvídatelných situací způsobených zásahy vyšší mocí, či v případě prodlení způsobeném neposkytnutím včasné součinnosti ze strany Objednatele, se Smluvní strany zavazují sjednat prodloužení termínu dokončení Díla o dobu trvání překážky v činnosti formou písemného dodatku ke Smlouvě.

## 6. Záruční podmínky

6.1 Zhotovitel poskytuje ve smyslu § 2113 a násl. Občanského zákoníku Objednateli záruku za jakost Díla spočívající v tom, že Dílo a jeho veškeré součásti bude po celou dobu záruční doby způsobilé ke smluvenému či obvyklému užívání, resp. si zachová smluvené či obvyklé vlastnosti.

6.2 Záruční doba Díla činí **60 (šedesát) měsíců** a počíná běžet ode dne následujícího po protokolárním předání Díla. Právo na záruky za jakost je platné za předpokladu dodržení všech stanovených pravidel pro údržbu a obsluhu Objednatelem, avšak za podmínky, že Zhotovitel poskytl Objednateli nejpozději při protokolárním předání Díla veškeré podklady a informace potřebné pro řádnou údržbu a obsluhu Díla, resp. všech jeho součástí. Každá prokázaná vada, která se projeví během záruční doby, bude odstraněna Zhotovitelem zcela na jeho náklady.

6.3 Jestliže se v záruční době vyskytnou vady Díla, je Objednatel povinen každé zjištění vady u Zhotovitele písemně reklamovat, a to bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby Díla sjednané v odst. 6.2 výše.

6.4 Zhotovitel dále odpovídá za vady vyskytnuvší se po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.

6.5 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění každé reklamované vady Díla nejpozději do 3 (tří) kalendářních dnů od doručení písemné reklamace vady Díla Zhotoviteli. Má-li vada Díla charakter havárie, je Zhotovitel povinen nastoupit k odstranění takové vady do 24 hodin od doručení písemné reklamace vady Díla. V případě vad Díla zjištěných při předání Díla běží uvedené lhůty od okamžiku uzavření předávacího protokolu o předání Díla. Pokud se Zhotovitel ocitne v prodlení s nastoupením k odstranění vady Díla oproti termínům uvedeným v tomto odstavci, je Objednatel oprávněn si odstranění vady zajistit sám a náklady mu vzniklé na odstranění vady Díla je oprávněn přeučtovat Zhotoviteli, který je povinen mu tyto náklady v celém rozsahu zaplatit do 3 (tří) pracovních dnů od uplatnění jejich úhrady Objednatelem.

6.6 Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady Díla do 5 (pěti) kalendářních dnů od doručení písemné reklamace vady Díla Zhotoviteli a v případě reklamovaných vad Díla, mající charakter havárie, do 2 (dvou) kalendářních dnů od doručení písemné reklamace Díla. Pokud se Zhotovitel ocitne v prodlení s odstraněním reklamované vady Díla oproti termínům uvedeným v tomto odstavci o dobu delší než 15 (patnáct) kalendářních dnů, je Objednatel oprávněn si odstranění vady zajistit sám a náklady mu vzniklé na odstranění vady Díla je oprávněn přeučtovat Zhotoviteli, který je povinen mu tyto náklady v celém rozsahu zaplatit do 3 (tří) pracovních dnů od uplatnění jejich úhrady Objednatelem.

## 7. Práva a povinnosti Smluvních stran, včetně odpovědnosti za škodu a pojištění

7.1 Objednatel je povinen Zhotoviteli zajistit a předat ke splnění závazku dle čl. 2 této Smlouvy bez zbytečného odkladu po jejím podpisu veškeré věci nezbytné k plnění Smlouvy (např. povolení k vjezdu do areálu, kontakty na třetí osoby apod.) a poskytnout Zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost.

7.2 Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu při realizaci Díla, a to dle svého uvážení; zpravidla po dohodě se Zhotovitelem. V případě potřeby může Objednatel zajistit nezávislý



technický dozor za účelem zastupování Objednatele ve věci kontroly plnění závazků Zhotovitelem dle čl. 2 této Smlouvy.

7.3 Zhotovitel je povinen vedle dalších povinností vyplývajících z jiných ustanovení Smlouvy a obecně závazných právních předpisů, zejména:

7.3.1 umožnit oprávněným pracovníkům Objednatele, jakož i technickému dozoru, provádět průběžnou kontrolu Díla, včetně provádění zápisů do stavebního deníku a předávat Objednateli kopie zápisů;

7.3.2 uhradit ze svých prostředků veškeré škody, které způsobí svojí činností v souvislosti se zhotovením Díla, a to jak na majetku Objednatele, tak i třetím osobám;

7.3.3 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech svých zaměstnanců a dalších osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami; Zhotovitel se zavazuje vůči Objednateli zajistit splnění veškerých povinností vyplývajících z předpisů a norem vztahujících se k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví v souvislosti s realizací Díla; Zhotovitel je povinen všechny své zaměstnance a další osoby pohybující se s jeho vědomím na staveništi proškolit dle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, části páté, o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci; Zhotovitel se dále zavazuje splnit za Objednatele veškeré povinnosti uložené mu zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž plnění těchto povinností je zahrnuto ve smluvní ceně;

7.3.4 Zhotovitel odpovídá za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý; pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel; stejně tak Zhotovitel odpovídá za to, že k realizaci Díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů;

7.3.5 Zhotovitel při provádění Díla provede všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby včetně míst dotčených stavbou;

7.3.6 Zhotovitel zajistí a provede všechny nutné zkoušky dle ČSN, event. jiných norem vztahujících se k prováděnému Dílu, všechny atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci, a revizi veškerých elektrických zařízení; všechny atesty, doklady a protokoly budou součástí Dokladové části Díla;

7.3.7 Zhotovitel povede o provádění Díla stavební deník, který bude v pracovní dobu k dispozici k nahlédnutí Objednateli.

7.4 Porušení všech povinností dle výše uvedeného bodu 7.3 této Smlouvy je považováno za podstatné porušení Smlouvy.

7.5 Zhotovitel je dále povinen v souvislosti se skutečností, že místem plnění je areál Zoo Praha, důsledně dodržovat následující:

7.5.1 v rámci plnění Smlouvy nesmí vstupovat mimo volné plochy areálu (do výběhů, bezprostředního okolí výběhů, provozních částí areálu aj.), vyjma po předchozí dohodě

s odpovědnou osobou za daný zoologický úsek a po předchozím informování osoby Objednatelem pověřené přejímat předmět plnění stanovené v čl. 10 této Smlouvy;

- 7.5.2 Zhotovitel se zavazuje dodržet při plnění Smlouvy veškeré podmínky a připomínky vyplývající z provozu zoologické zahrady; zejména je povinen neomezovat nad nutnou míru provoz Objednatelem provozované zoologické zahrady; pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu; tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat;
- 7.5.3 Všichni zaměstnanci Zhotovitele, kteří pracují v areálu Zoo Praha, jakož i třetí osoby podílející se na provedení plnění v areálu Zoo Praha, jsou povinni zachovávat ustanovení vnitřních norem Zoo Praha, týkající se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ostrahy majetku a způsobu pohybu po areálu zoologické zahrady. Vnitřní předpis Zoo Praha, podepsaný Zhotovitelem, je přílohou č. 3 této Smlouvy.

7.6 Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni uzavření této Smlouvy uzavřené platné a účinné pojištění profesní odpovědnosti u /GrECo JLT Czech Republic s.r.o. /, pojistnou smlouvou č. 8059780611 za škodu způsobenou třetím osobám při výkonu povolání s pojistným limitem minimálně ve výši **1.000.000 Kč** (jeden milion korun českých). Toto pojištění se Zhotovitel zavazuje udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování Díla dle Smlouvy. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení Smlouvy.

7.7 Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli na jeho žádost originál pojistné smlouvy k nahlédnutí, případně také předložit příslušné a aktuální znění všeobecných pojistných podmínek k předmětné smlouvě. Kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu byla Zhotovitelem doložena v jeho nabídce v předmětném zadávacím řízení a poté ověřena v rámci součinnosti před uzavřením Smlouvy v souladu s požadavkem Objednatele uvedeném v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Kopie této pojistné smlouvy je přílohou č. 4 této Smlouvy.

7.8 Zhotovitel je oprávněn zadat část plnění Díla poddodavateli. I v tomto případě je však jediným garantem plnění této Smlouvy Zhotovitel a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce. Zhotovitel zodpovídá i za škodu na Díle způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj Dílo a s tím související činnosti provádějí. Poddodavatelem ve smyslu této Smlouvy může být právnická osoba, ale i fyzická osoba, pracující samostatně na své IČ.

7.8.1 Zhotovitel se zavazuje oznámit Objednateli každou změnu poddodavatele oproti seznamu poddodavatelů; a to minimálně **3 pracovní dny** před nástupem takového poddodavatele na staveniště;

7.8.2 Pokud se na staveništi budou vyskytovat poddodavatelé, platí pro Zhotovitele stejné povinnosti, jaké jsou uvedeny v odst. 7.3, bodě 7.3.3 výše;

7.8.3 Poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel splnil kvalifikaci v předmětném zadávacím řízení veřejné zakázky, je možné nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje kvalifikaci ve stejném rozsahu, v jakém původní poddodavatel splnil za Zhotovitele kvalifikaci v předmětném zadávacím řízení.

7.8.4 Seznam poddodavatelů není v této chvíli znám a není přílohou č. 5 této Smlouvy

- 7.9 Před zahájením prací zabezpečí Zhotovitel případné vytyčení veškerých inženýrských sítí a zajistí jejich řádnou ochranu v průběhu stavebních prací a splnění podmínek stanovených správcí inženýrských sítí. Pokud dojde k protokolárnímu předání a zpětnému převzetí jejich správcí, budou protokoly součástí Dokladové části Díla.
- 7.10 Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na staveništi a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor mimo staveniště vlivem činností Zhotovitele. Zhotovitel je povinen s odpady vznikajícími při provádění Díla nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a prováděcími předpisy, a zajistit likvidaci odpadů v souladu s nimi. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich likvidace. Tato evidence bude součástí Dokladové části Díla.
- 7.11 Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno nedodání i jednotlivých částí Díla v odpovídající kvalitě.
- 7.12 Zhotovitel zajišťuje komplexní zabezpečení stavby a do doby jejího protokolárního předání Objednateli nese odpovědnost za škody na zhotovovaném Díle, na majetku Objednatele a za škody způsobené třetím osobám. Zhotovitel odpovídá i za škodu na Díle způsobenou činností těch, kteří pro něj Dílo, a s tím související činnosti, provádějí. Škody, které Zhotovitel způsobí svým opomenutím, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této Smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.13 Zhotovitel se podpisem této Smlouvy zavazuje dodržovat povinnosti vyplývající z čestného prohlášení ke společensky odpovědnému plnění Veřejné zakázky, které je součástí jeho nabídky podané v rámci Veřejné zakázky. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení Zhotoviteli. Zhotovitel je při takové kontrole povinen poskytnout veškerou požadovanou součinnost. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se Zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů od doručení výzvy Objednatele.
- 7.14 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), a dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí, a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli.
- 7.15 Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v obchodním rejstříku, živnostenském rejstříku, registru pojištěnců ČSSZ, apod., a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se podílejí na plnění Smlouvy, budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle platných právních předpisů.
- 7.16 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností Zhotovitele dle tohoto čl. 7 odst. 7.14 a 7.15 Smlouvy, (a to i přímo u osob podílejících se na plnění Smlouvy), přičemž Zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost k jejímu provedení.

## **8. Mlčenlivost**

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje během plnění této Smlouvy, i po uplynutí doby, na kterou je tato Smlouva uzavřena, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví od Objednatele v souvislosti s jejím plněním, nebo o skutečnostech, o nichž se dozví během svého působení v areálu Objednatele. Tato povinnost zavazuje zmocněnce, zaměstnance nebo jiné spolupracovníky Zhotovitele, kteří se podílejí na plnění této Smlouvy. Tím není dotčena možnost Zhotovitele uvádět činnost podle této Smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném Objednatelem či organizátorem konkrétního výběrového nebo zadávacího řízení.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje uchovávat v přísné důvěrnosti veškeré informace, dokumentaci a materiály dodané nebo přijaté v jakékoli formě nebo poskytnuté a dané k dispozici Objednatelem.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti Zhotovitel vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

## **9. Smluvní pokuty**

- 9.1 V případě prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti k dokončení a předání Díla oproti termínu uvedenému v čl. 3 odst. 3.2 bodě 3.2.3 této Smlouvy je Zhotovitel povinen hradit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z celkové sumy jednotkových cen Díla, uvedené včetně DPH v ustanovení čl. 4. odst. 4.1 bodě 4.1.3 této Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.2 V případě prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti k odstranění každé jednotlivé vady Díla oproti termínu uvedenému v čl. 6 této Smlouvy je Zhotovitel povinen hradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý den takového prodlení.
- 9.3 Pro případ porušení jiné povinnosti Zhotovitele se sjednává právo Objednatele požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši **0,1%** z celkové sumy jednotkových cen Díla, uvedené včetně DPH v ustanovení čl. 4. odst. 4.1 bodě 4.1.3 této Smlouvy, a to za každý den, v němž každý jednotlivý případ takového porušení bude trvat.
- 9.4 V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny Díla, resp. její části, je Zhotovitel oprávněn požadovat zaplacení zákonného úroku z prodlení za každý den prodlení.
- 9.5 Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení podle tohoto článku 9 Smlouvy vzniká oprávněné Smluvní straně prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby stanovené k plnění nebo dnem následujícím po porušení povinnosti druhou Smluvní stranou.
- 9.6 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů po obdržení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k jejímu zaplacení na adresu sídla povinné Smluvní strany.
- 9.7 Sjednáním ani uhrazením smluvních pokut není dotčeno právo Objednatele na náhradu případně vzniklé škody v jejím plném rozsahu. Právo na úhradu smluvní pokuty vzniklé dle této Smlouvy není podmíněno vznikem škody.

- 9.8 Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání prokazatelné vyšší moci. Za vyšší moc je ve smyslu této Smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době uzavření této Smlouvy, včetně případných opatření vlády ČR nebo ministerstev ČR. O vzniku a ukončení vyšší moci se budou Smluvní strany vzájemně písemně informovat nejpozději do 5 (pěti) kalendářních dnů od vzniku vyšší moci. Po dobu trvání prokazatelné vyšší moci se plnění závazků dle této Smlouvy pozastavuje do doby ukončení vyšší moci, popř. odstranění jejich následků, kdy se obě Smluvní strany dohodnou písemně na případné změně některých ustanovení této Smlouvy.
- 9.9 Za porušení mlčenlivosti specifikované v čl. 8 této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 9.10 Zjistí-li Objednatel porušení kterékoliv povinnosti vyplývajících z čestného prohlášení ke společensky odpovědnému plnění Veřejné zakázky, je oprávněn po Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ.

## **10. Trvání a ukončení Smlouvy**

- 10.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou a končí protokolárním předáním Díla dle bodu 3.2.3 a předáním vyklizeného staveniště dle čl. 3, odst. 3.2, bodu 3.2.4 této Smlouvy.
- 10.2 Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran. Každá smluvní strana je oprávněna od Smlouvy odstoupit při podstatném porušení Smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
- 10.3 Za podstatné porušení ze strany Zhotovitele je považováno zejména prodlení s plněním některých z postupových termínů uvedených v Harmonogramu o dobu delší než 15 (patnáct) dnů, nebo pokud je Zhotovitel v prodlení se splněním povinnosti k dokončení a předání Díla Objednateli o dobu delší než 30 (třicet) dnů oproti termínu stanovenému v čl. 3 odst. 3.2 bodě 3.2.3 této Smlouvy. Za podstatné porušení Smlouvy ze strany Objednatele se považuje prodlení s úhradou Faktury oproti splatnosti sjednané v čl. 4 odst. 4.8 po dobu delší než 30 (třicet) dnů. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem, kdy je písemné odstoupení doručeno druhé Smluvní straně.
- 10.4 Objednatel je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Zhotovitel je v úpadku, probíhá vůči němu insolvenční řízení, na majetek Zhotovitele byl prohlášen konkurz anebo i v případě, že insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení. Rovněž pak v případě, kdy Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 10.5 Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit, pokud Zhotovitel v průběhu provádění Díla přestane splňovat základní a profesní způsobilost požadovanou v předmětném zadávacím řízení veřejné zakázky.
- 10.6 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě nepřidělení dostatečných finančních prostředků k úhradě ceny Díla ze strany zřizovatele Objednatele, tj. hlavního města Prahy.
- 10.7 Objednatel i Zhotovitel jsou oprávněni písemně vypovědět tuto Smlouvu i bez udání důvodu. V případě výpovědi smluvní strany dle tohoto odstavce Smlouvy činí výpovědní lhůta jeden

měsíc a počítá se od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.

- 10.8 Odstoupením od Smlouvy není dotčena povinnost Zhotovitele na zaplacení sjednaných smluvních pokut a dobu do nabytí účinnosti odstoupení od Smlouvy, jakož i na povinnost Zhotovitele uhradit Objednateli veškerou majetkovou újmu, jež Objednateli vznikla v důsledku neplnění jeho závazků ze Smlouvy či závazků vyplývajících ze zákona.

## 11. Kontaktní osoby

- 11.1 Za stranu Objednatele je osobou oprávněnou ustanoven [redacted] vedoucí stavebního oddělení, nebo jím pověřená osoba.

Kontaktní údaje oprávněné osoby Objednatele jsou:

Adresa pro doručování pošty: [redacted]

Emailová adresa: [redacted]

Mobilní telefon: [redacted]

- 11.2 Za stranu Zhotovitele je osobou oprávněnou ustanoven [redacted] nebo jím pověřená osoba.

Kontaktní údaje oprávněné osoby Zhotovitele jsou:

Adresa pro doručování pošty: [redacted]

Emailová adresa: [redacted]

Mobilní telefon: [redacted]

- 11.3 O případných změnách kontaktních osob musí být vždy písemně informována druhá Smluvní strana.

## 12. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Zhotovitel není oprávněn postoupit, převést ani zastavit jakákoli práva nebo pohledávky vyplývající z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Tato Smlouva je závazná rovněž pro právní nástupce Smluvních stran.

- 12.2 Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je vázán zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, a souhlasí s tím, že Objednatel zajistí zveřejnění celého textu smlouvy, případně jejich dodatků, v registru smluv. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této Smlouvy v plném rozsahu včetně osobních údajů ve Smlouvě obsažených či poskytnutím informace třetím osobám o této Smlouvě či podstatných částech této Smlouvy za podmínek definovaných zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění aktuálním ke dni požadavku na informace či zveřejnění, a rovněž prohlašují, že nic z obsahu této Smlouvy nepovažují za obchodní tajemství.

- 12.3 Zhotovitel si je vědom, že je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Zhotovitel se zavazuje k uchování účetních záznamů a dalších relevantních podkladů souvisejících s dodávkou dle platných právních předpisů.

- 12.4 Právní vztahy Smlouvou neupravené či upravené jen částečně se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, přednostně příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

- 12.5 Smluvní strany se zavazují pokusit se vyřešit smírnou cestou jakýkoli spor, sporný nárok nebo spornou otázku vzniklou v souvislosti s touto Smlouvou (včetně otázek týkajících se její platnosti, účinnosti a výkladu). Nepovede-li tento postup k vyřešení sporu, bude spor rozhodován obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.6 Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, neúčinné, či nevymahatelné, bude tato Smlouva platit ve všech ostatních ustanoveních, nevyplyvá-li z obsahu a povahy Smlouvy, že toto ustanovení nelze oddělit. Smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné, neúčinné či nevymahatelné ustanovení ustanovením bezvadným, které je svým obsahem tomuto neplatnému, neúčinnému či nevymahatelnému ustanovení nejbližší.
- 12.7 Veškeré změny této Smlouvy je možno činit jen v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 12.8 Smlouva je sepsána ve 4 originálních vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží Objednatel a 2 vyhotovení obdrží Zhotovitel.
- 12.9 **Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu** druhou ze smluvních stran. Smlouva **nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv**. Realizace plnění je tedy možná až od data účinnosti Smlouvy.
- 12.10 Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 12.11 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1: Oceněný výkaz výměr
  - Příloha č. 2: Harmonogram
  - Příloha č. 3: Vnitřní předpis Zoo Praha (BOZP)
  - Příloha č. 4: Kopie pojistné smlouvy Zhotovitele

24-09-2021

V Praze dne .....

Za **Objednatele:**

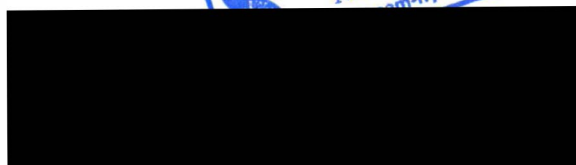


**Mgr. Miroslav Bobek**  
ředitel Zoologické zahrady hl. m. Prahy



V Praze dne **22.9.2021**

Za **Zhotovitele:**



**Ing. Karel Kraml**  
Jednatel

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 8752201139  
Stavba: **Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody**

KSO:  
Místo: ZOO PRAHA

CC-CZ:  
Datum: 08.7.2021

Zadavatel:  
Zoologická zahrada hl. m. Prahy

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Stream,s.r.o.

IČ: 24719943  
DIČ: CZ24719943

Projektant:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 15 598 371.48

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21.00%	15 598 371.48	3 275 658.01
DPH snížená	15.00%	0.00	0.00

**Cena s DPH v CZK 18 874 029.49**

Ing.  
Karel  
Kraml

Digitálně  
podepsal Ing.  
Karel Kraml  
Datum:  
2021.07.08  
11:52:06 +02'00'

Strana 1 z 69

Projektant

Zpracovatel



Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_ Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

Objednavatel \_\_\_\_\_ Uchazeč \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_ Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

Strana 2 z 69



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 8752201139

**Stavba:** Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Místo: ZOO PRAHA

Datum: 08.07.2021

Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Uchazeč: Stream,s.r.o.

Zpracovatel: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		15 598 371.48	18 874 029.49
1 - STAV P1	Vodojem - stavební část	8 100 285.91	9 801 345.95
2 - STAV P2	Zateplení kcí vodojemů a zelená střecha	1 585 926.09	1 918 970.57
3 - STAV P3	Opěrné ŽB zdi	3 926 232.73	4 750 741.60
4 - STAV P4	Schodiště a chodník	111 534.48	134 956.72
5 - STAV P5	Přívod vody pro závlahu	38 000.16	45 980.19
6 - STROJ	Vodojem - strojní část	1 037 501.14	1 255 376.38
7 - EL	Elektroinstalace	307 140.97	371 640.57
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	491 750.00	595 017.50

Strana 3 z 69

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

1 - STAV P1 - Vodojem - stavební část

KSO:

Místo: ZOO PRAHA

CC-CZ:

Datum: 08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

IČ:

DIČ: 24719943  
CZ24719943

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>		<b>8 100 285.91</b>	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	8 100 285.91	21.00%	1 701 060.04
	0.00	15.00%	0.00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>	<b>9 801 345.95</b>

Strana 4 z 69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Strana 5 z 69

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

1 - STAV P1 - Vodojem - stavební část

Místo:

ZOO PRAHA

Datum:

08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Uchazeč:

Stream, s.r.o.

Zpracovatel:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**8 100 285.91**

HSV - Práce a dodávky HSV	7 820 589.93
1 - Zemní práce	3 388 749.96
2 - Zakládání	130 636.80
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 897 680.00
4 - Vodorovné konstrukce	66 949.80
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	244 213.84
8 - Trubní vedení	177 678.79
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	325 265.38
997 - Přesun sutě	158 035.00
998 - Přesun hmot	431 380.36
PSV - Práce a dodávky PSV	279 695.98
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	4 475.24
712 - Povlakové krytiny	118 573.33
713 - Izolace tepelné	47 628.00
764 - Konstrukce klempířské	19 394.64
766 - Konstrukce truhlářské	37 811.20
767 - Konstrukce zámečnické	36 120.00

Strana 6 z 69

777 - Podlahy lité	3 404.80
783 - Dokončovací práce - nátěry	8 249.70
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	4 039.07

Strana 7 z 69

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

1 - STAV P1 - Vodojem - stavební část

Místo:

ZOO PRAHA

Datum:

08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

Zpracovatel:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>8 100 285.91</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 820 589.93
D	1		Zemní práce				3 388 749.96
1	K	111251202	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	270.000	400.00	108 000.00
	vv		270		270.000		
2	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	2.000	500.00	1 000.00
	vv		2		2.000		
3	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	2.000	1 500.00	3 000.00
	vv		2		2.000		
4	K	162201401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	2.000	37.94	75.88
	vv		2		2.000		
5	K	162201411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2.000	575.40	1 150.80
	vv		2		2.000		
6	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2.000	119.14	238.28
	vv		2		2.000		
7	K	162301501	Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	m <sup>2</sup>	270.000	646.00	174 420.00
	vv		270		270.000		
8	K	119003211	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely s reflexními signalizačními pruhy zařízení	m	40.000	96.46	3 858.40
	vv		40		40.000		
9	K	119003212	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely s reflexními signalizačními pruhy odstranění	m	40.000	53.20	2 128.00
	vv		40		40.000		
10	K	121151105	Sejmuti omice strojně při souvislé ploše do 100 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m <sup>2</sup>	270.000	90.16	24 343.20
	vv		270		270.000		

Strana 8 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	131251105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do predepsaného profilu a spadu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	974.325	550.00	535 878.75
	vv		974.325		974.325		
12	K	129001101	Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m <sup>3</sup>	112.000	589.40	66 012.80
	vv		112		112.000		
13	K	119001401	Účasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	24.000	392.00	9 408.00
	vv		24		24.000		
14	K	119001421	Účasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových traťů z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	45.000	320.60	14 427.00
	vv		45		45.000		
15	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m <sup>3</sup>	425.445	800.00	340 356.00
	vv		425.445		425.445		
16	K	171151103	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelosti	m <sup>3</sup>	548.880	650.00	356 772.00
	vv		548.880		548.880		
17	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru ztuhnutí svahu	m <sup>2</sup>	232.000	54.74	12 699.68
	vv		232		232.000		
18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození svačin	m <sup>3</sup>	26.000	680.40	17 690.40
	vv		26		26.000		
19	M	58337303	Štěrkopisek frakce 0/8	t	52.000	485.80	25 261.60
	vv		26*2 Přepočtené koeficientem množství		52.000		
20	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím	m <sup>2</sup>	310.000	45.00	13 950.00
	vv		310		310.000		
21	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m <sup>2</sup>	310.000	155.00	48 050.00
	vv		310		310.000		
22	K	182351125	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m <sup>2</sup>	310.000	139.86	43 356.60
	vv		310		310.000		
23	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m <sup>3</sup> , z hornin třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m <sup>3</sup>	425.445	62.44	26 564.79
	vv		425.445		425.445		
24	K	101R	Zajištění likvidace přebytečné vykopové zeminy a kamení v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	808.346	850.00	687 094.10
	P		Poznámka k položce: předpokládáné zařízení dle Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04		808.346		
	vv		425.445*1,9		808.346		
25	K	102R	Odvoz přebytečné zeminy na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	808.346	840.00	679 010.64
	P		Poznámka k položce: předpokládáná vzdálenost skládky do 17 km		808.346		

Strana 9 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		808.346		808.346		
26	K	103R	Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km, Odvoz zeminy, suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	12 933.536	15.00	194 003.04
	vv		16*808,346		12 933.536		
	D	2	Zakládání				130 636.80
27	K	21-R	Ztuhnutí podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m <sup>2</sup>	192.000	15.00	2 880.00
	vv		192		192.000		
28	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovnáním povrchu ze štěrkopísku netříděného	m <sup>3</sup>	38.400	1 500.00	57 600.00
	vv		38.4		38.400		
29	K	273313511	Zaklady z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m <sup>3</sup>	19.200	3 654.00	70 156.80
	vv		19.2		19.200		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 897 680.00
30	K	310321111	Zabetonování otvorů ve zdivu nadzákladovým včetně bednění, odbednění a vyztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.600	18 000.00	10 800.00
	vv		0.6		0.600		
31	K	311272211	Zdivo z porobetonových tvárců na tenké maltové lože, tl. zdiva 300 mm pevnost tvárců do P2, objemová hmotnost do 450 kg/m <sup>3</sup> hladkých	m <sup>2</sup>	32.000	1 000.00	32 000.00
	vv		32		32.000		
32	K	317121211	Železobetonové prefabrikované překlady osazené jednotlivě na výšku, do lože z cementové malty šíře 60 mm, výšky 190 mm délky 1000 mm	kus	3.000	5 000.00	15 000.00
	vv		3		3.000		
33	K	317121212	Železobetonové prefabrikované překlady osazené jednotlivě na výšku, do lože z cementové malty šíře 60 mm, výšky 190 mm délky 1200 mm	kus	6.000	5 000.00	30 000.00
	vv		6		6.000		
34	K	380326232R	Kompletní dodávka ŽB nádrží 2x160 m <sup>3</sup> vč. PD a statického posouzení	soubor	1.000	2 500 000.00	2 500 000.00
	vv		1		1.000		
35	K	388129330R	Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zalitím spár šířky do 30 mm tvaru uzavřeného profilu (skříň), hmotnosti přes 4 do 6,5 t	kus	1.000	17 724.00	17 724.00
36	M	59384-R	pravoúhelná nádrž prefa tvaru U 240/480/193/14 cm	kus	1.000	220 000.00	220 000.00
	vv		1		1.000		
37	K	388129760	Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zalitím spár šířky do 30 mm krycích desek, hmotnosti přes 4 do 6,5 t	kus	1.000	1 736.00	1 736.00
38	M	59385-R	deska zákrytová 240x480x25 cm	kus	1.000	70 420.00	70 420.00
	vv		1		1.000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				66 949.80
39	K	411121125	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky přes 3800 do 7000 mm	kus	2.000	971.60	1 943.20
	vv		2		2.000		
40	M	5934-R	stropní panel dutinový PZD 490x119x15 cm	kus	2.000	15 000.00	30 000.00
41	K	413361321	Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových přídů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 11 373 (E2)	t	0.120	55.00	6.60
	vv		0.12		0.120		
42	K	417321616	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez vyztuže) tř. C 30/37	m <sup>3</sup>	1.200	7 500.00	9 000.00
	vv		1.2		1.200		
43	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m <sup>2</sup>	10.000	1 500.00	15 000.00

Strana 10 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	wv		10		10,000		
44	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	10 000	1 100,00	11 000,00
	wv		10		10,000		
<b>D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>							<b>244 213,84</b>
45	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plněm podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	35,000	280,00	9 800,00
	wv		35		35,000		
46	K	612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	35,000	250,00	8 750,00
	wv		35		35,000		
47	K	618631111	Vnitřní úprava povrchu betonových konstrukcí čistěním odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, ploch rovinných	m2	106,909	583,80	62 413,47
	wv		106,909		106,909		
48	K	618631112	Vnitřní úprava povrchu betonových konstrukcí čistěním odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, ploch zaoblených	m2	170,640	614,60	104 875,34
	wv		170,640		170,640		
49	K	622142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plněm podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	33,000	267,40	8 824,20
	wv		33		33,000		
50	K	622311131	Potažení vnějších ploch štukem vápenným, tloušťky do 3 mm stěn	m2	33,000	177,80	5 867,40
	wv		33		33,000		
51	K	622531011	Omitka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn	m2	33,000	399,00	13 167,00
	wv		33		33,000		
52	K	631311224	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tl. C 25/30	m3	1,760	5 264,00	9 264,64
	wv		Poznámka k položce: -podlahy 1,76		1,760		
53	K	631319022	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprašením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 80 do 120 mm (20 kg/m3)	m3	1,760	746,20	1 313,31
	wv		1,76		1,760		
54	K	632481212	Separční vrstva k oddělení podlahových vrstev z asfaltovaného pásu	m2	4,700	42,14	198,06
	wv		4,7		4,700		
55	K	648921411	Osazování parapetních desek železobetonových nebo teracových na cementovou maltu železobetonových leštěných š. do 200 mm	m	2,200	125,30	275,66
	wv		2,2		2,200		
56	M	60794103	deska parapetní dřevotřísková vnitřní 300x1000mm	m	2,200	541,80	1 191,96
57	K	631311214	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tl. C 25/30	m3	2,600	5 572,00	14 487,20
	wv		Poznámka k položce: -vrstvy v rámci ploché střechy tl. 50 mm, 80 mm 20*0,05+20*0,08		2,600		
58	K	631319203	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení ocelovými vlákny (drátkobeton) objemové vyztužení 25 kg/m3	m3	2,600	1 456,00	3 785,60
	wv		20*0,05+20*0,08		2,600		
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>177 678,79</b>
59	K	894302161	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tl. C 25/30	m3	9,733	5 124,00	49 871,89
	wv		9,093+0,64		9,733		
60	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000	1 262,80	5 051,20

Strana 11 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	1 369,20	2 738,40
	wv		2		2,000		
62	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	2,000	2 268,00	4 536,00
	wv		2		2,000		
63	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	1 309,00	1 309,00
64	M	59224120	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x9cm, stupadla poplastovaná	kus	1,000	2 814,00	2 814,00
	wv		1		1,000		
65	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	46,884	469,00	21 988,60
	wv		40,484+6,4		46,884		
66	K	894503111	Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů	m2	2,250	439,60	989,10
	wv		2,25		2,250		
67	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,650	39 060,00	25 389,00
	wv		0,6+0,05		0,650		
68	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	5,000	1 383,20	6 916,00
69	M	286-R	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení C250	kus	1,000	6 538,00	6 538,00
	wv		1		1,000		
70	M	552-R	poklop šachtový třída C250, čtvercový rám 850, vstup 600mm, bez ventilace	kus	4,000	9 100,00	36 400,00
	wv		4		4,000		
71	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	68,000	193,20	13 137,60
	wv		64+4		68,000		
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>325 265,38</b>
72	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	320,000	49,70	15 904,00
	wv		2*160		320,000		
73	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	320,000	9,72	3 109,12
74	K	936311111	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	1,000	24 780,00	24 780,00
	wv		1		1,000		
75	K	936457111R	Zálivka prostupů tmely objemu do 0,01 m3	m3	0,150	7 168,00	1 075,20
	wv		0,15		0,150		
76	M	59071067	tmel bitumenový plastoelastický	litr	150,000	319,20	47 880,00
	wv		0,15*1000 Přepočtené koeficientem množství		150,000		
77	K	952903112	Vyčištění objektů čistěním odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	121,000	74,90	9 062,90
	wv		121		121,000		
78	K	952903119	Vyčištění objektů čistěním odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	106,000	42,00	4 452,00
	wv		106		106,000		
79	K	953171021	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	316,40	316,40
	wv		1		1,000		
80	M	56230625	poklop šachtový čtvercový 600x600mm C250 kompozitní termoplast s rámem pro zabetonování	kus	1,000	6 846,00	6 846,00
81	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	4,380	18 000,00	78 840,00
	wv		4,38		4,380		
82	K	972054491	Vybourání otvorů ve strozech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 1 m2, tl. přes 80 mm	m3	0,160	28 000,00	4 480,00

Strana 12 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,16		0,160		
83	K	977211112	Rezáni konstrukci sténovou pilou železobetonových průměru řezané vyztuže do 16 mm hloubka řezu přes 200 do 350 mm	m	13.000	3 360,00	43 680,00
			13		13.000		
84	K	981011314	Demolice budov postupným rozebíráním z cihel, kamene, smíšeného nebo hrzděného zdiva, tvárnic na maltu vápennou nebo vápencementovou s podílem konstrukci přes 20 do 25 %	m3	37.720	1 200,00	45 264,00
			37,72		37,720		
85	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0.560	4 816,00	2 696,96
			Poznámka k položce: - průměr 150 mm do ŽB 0,56		0,560		
86	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	3.680	7 910,00	29 108,80
			Poznámka k položce: - průměr 200 mm do ŽB 3,68		3,680		
87	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladu, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0.740	10 500,00	7 770,00
			Poznámka k položce: - průměr 300 mm do ŽB 0,74		0,740		
	D	997	Přesun sutě				158 035,00
88	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	28.582	900,00	25 723,80
			28,582		28,582		
89	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	28.582	900,00	25 723,80
			Poznámka k položce: - předpokládaná vzdálenost skládky do 17 km 28,582		28,582		
90	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	457.312	200,00	91 462,40
			Poznámka k položce: - předpokládaná vzdálenost skládky do 17 km 16*28,582		457,312		
91	K	99-R1	Zajištění likvidace smíšeného stavebního a demoličního odpadu v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	27.982	500,00	13 991,00
			Poznámka k položce: - předpokládané zařazení dle Katalogu odpadu pod kódem 17 09 04 28,582-0,6		27,982		
92	K	997013814	Zajištění likvidace stavebního odpadu z izolačních materiálů v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	0.600	1 890,00	1 134,00
			Poznámka k položce: - předpokládané zařazení dle Katalogu odpadu pod kódem 17 06 04 0,6		0,600		
	D	998	Přesun hmot				431 380,36
93	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tvčovou nebo plošnou vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m výšky do 25 m	t	471.145	915,60	431 380,36
			471,145		471,145		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				279 695,98

Strana 13 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				4 475,24
94	K	711111011	Provedení izolace proti vlhkosti natěradly a tmely z a studena na ploše vodorovné V nátěrem suspensí asfaltovou	m2	22.000	27,02	594,44
95	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	26.400	147,00	3 880,80
			Poznámka k položce: Spotřeba: min. 1,0-1,5 l/m² 22*1,2 Přepočtené koeficientem množství		26,400		
	D	712	Povlakové krytiny				118 573,33
96	K	712331101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy na sucho AIP nebo NAIP	m2	56.000	18,06	1 011,36
			28*2		56,000		
97	M	62811120	asfaltový pás separační bez krycí vrstvy (impregnovaná vložka), typu A	m2	64.400	28,42	1 830,25
			56*1,15 Přepočtené koeficientem množství		64,400		
98	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií položenou volně s přilepením spojů	m2	28.000	93,10	2 606,80
			28		28,000		
99	M	28329026	fólie PE homogenní pro parotěsnou vstupu zejména plochých střech II 0,15mm	m2	32.200	15,96	513,91
			28*1,15 Přepočtené koeficientem množství		32,200		
100	K	712332122	Povlakové krytiny střech plochých na sucho novopová fólie vrstva ochranná, drenážní s nakaširovanou filtrační textilíi výška nopyku 8mm, tl. fólie do 0,6 mm	m2	523.145	201,60	105 466,03
101	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	28.000	142,80	3 998,40
			28		28,000		
102	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný II 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	m2	32.200	97,72	3 146,58
			28*1,15 Přepočtené koeficientem množství		32,200		
	D	713	Izolace tepelné				47 628,00
103	K	713141336	Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	28.000	182,00	5 096,00
			28		28,000		
104	M	28376105	klín izolační z XPS spádový	m3	1.820	15 260,00	27 773,20
			28*0,065 Přepočtené koeficientem množství		1,820		
105	K	713141131	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena zplna, jednovrstvá	m2	28.000	159,60	4 468,80
			28		28,000		
106	M	28375926	deska EPS 200 do plochých střech a podlah A=0,034 tl 100mm	m2	29.400	350,00	10 290,00
			28*1,05 Přepočtené koeficientem množství		29,400		
	D	764	Konstrukce klempířské				19 394,64
107	K	764202134	Montáž oplechování střešních prvků okapu okapovým plechem rovným	m	4.500	201,60	907,20
			4,5		4,500		
108	M	13814183	plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,55mm tabule	t	0.135	47 880,00	6 463,80
			Poznámka k položce: Hmotnost: 4,4 kg/m² 4,5*0,03 Přepočtené koeficientem množství		0,135		
109	K	764204105	Montáž oplechování horních ploch z dí a nadezdívek (atik) rozvinuté šířky do 400 mm	m	15.000	564,20	8 463,00
			15		15,000		
110	M	13814189	plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,8mm tabule	t	0.039	48 020,00	1 872,78

Strana 14 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 6,4 kg/m <sup>2</sup> 15*0,0026 *Přepočtené koeficientem množství		0,039		
111	K	764205145	Montáž oplechování horních ploch zdi a nadezdívek (atik) Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu do rs 400 mm	kus	2,000	296,80	593,60
					2,000		
112	K	764206105	Montáž oplechování parapetů rovných, bez rohů, rozvinuté šířky do 400 mm	m	2,000	308,00	616,00
					2,000		
113	M	19112006	plech titanizinkový předzvětralý tl 0,7mm tabule	m <sup>2</sup>	0,004	1 124,20	4,50
					0,004		
114	K	764206165	Montáž oplechování parapetů Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu do rs 400 mm	kus	4,000	118,44	473,76
					4,000		
D		766	Konstrukce truhlářské				37 811,20
115	K	766622115	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m <sup>2</sup> pevných do zdiva, výšky do 1,5 m	m <sup>2</sup>	2,000	756,00	1 512,00
					2,000		
116	M	61140052	okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m <sup>2</sup> do v 1,5m	m <sup>2</sup>	2,000	4 984,00	9 968,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> -2 ks 100x100 cm		2,000		
117	K	766681114	Montáž zárubní dřevěných, plastových nebo z lamina rámových, pro dveře jednokřídlové, šířky do 900 mm	kus	1,000	2 002,00	2 002,00
					1,000		
118	M	61182252	zárubeň rámová pro dveře 1křídlé 900x1970mm	kus	1,000	1 960,00	1 960,00
119	K	766660001	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových šířky do 800 mm	kus	1,000	949,20	949,20
					1,000		
120	M	611-4	dveře plastové vchodové jednokřídlé otvíravé 800x1970 mm, včetně kování	kus	1,000	21 420,00	21 420,00
D		767	Konstrukce zámečnické				36 120,00
121	K	767832102	Montáž venkovních požárních žebříků do zdiva bez suchovodu	m	2,500	2 940,00	7 350,00
					2,500		
122	M	449-83	žebřík venkovní bez suchovodu v provedení z kompozitních profilů	m	2,500	11 508,00	28 770,00
D		777	Podlahy lité				3 404,80
123	K	777612109	Uzavírací nátěr podlahy epoxidový protiskluzný	m <sup>2</sup>	16,000	212,80	3 404,80
					16,000		
D		783	Dokončovací práce - nátěry				8 249,70
124	K	783434101	Základní nátěr klempířských konstrukcí jednonásobný epoxidový	m <sup>2</sup>	6,000	130,48	782,88
					6,000		
125	K	783437101	Krycí nátěr (email) klempířských konstrukcí jednonásobný epoxidový	m <sup>2</sup>	12,000	189,00	2 268,00
					12,000		
126	K	783901451	Příprava podkladu betonových podlah před provedením nátěru zametením	m <sup>2</sup>	48,000	5,64	270,82
P			<i>Poznámka k položce:</i> -1x podlaha -2x střecha 16*3		48,000		

Strana 15 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
127	K	783933151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) epoxidový	m <sup>2</sup>	16,000	158,20	2 531,20
					16,000		
128	K	783937151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný epoxidový vodou ředitelný	m <sup>2</sup>	16,000	149,80	2 396,80
					16,000		
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				4 039,07
129	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m <sup>2</sup>	35,000	6,76	236,67
					35,000		
130	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m <sup>2</sup>	35,000	21,56	754,60
					35,000		
131	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobně, bílé za mokra otěruvzdorné výborné v místnostech výšky do 3,80 m	m <sup>2</sup>	35,000	87,08	3 047,80
					35,000		

Strana 16 z 69

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody  
Objekt:  
**2 - STAV P2 - Zateplení kcí vodojemů a zelená střecha**

KSO:  
Místo: ZOO PRAHA

CC-CZ:  
Datum: 08.07.2021

Zadavatel:  
Zoologická zahrada hl. m. Prahy

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Stream,s.r.o.

IČ: 24719943  
DIČ: CZ24719943

Projektant:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 585 926.09</b>
DPH základní snižovaná	Základ daně 1 585 926.09 0.00	Sazba daně 21.00% 15.00%	Výše daně 333 044.48 0.00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>1 918 970.57</b>

Strana 17 z 69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Strana 18 z 69



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

**2 - STAV P2 - Zateplení kci vodojemů a zelená střecha**

Místo:

ZOO PRAHA

Datum:

08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.  
Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

Zpracovatel:

Ekomonitor spol. s  
r. o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**1 585 926.09**

HSV - Práce a dodávky HSV	614 281.50
1 - Zemní práce	18 288.14
3 - Svislé a kompletní konstrukce	85 390.28
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	474 559.42
998 - Přesun hmot	36 043.66
PSV - Práce a dodávky PSV	971 644.59
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	260 841.36
712 - Povlakové krytiny	297 940.23
713 - Izolace tepelné	129 453.24
762 - Konstrukce tesařské	4 934.16
764 - Konstrukce klempířské	276 909.60
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 566.00

Strana 19 z 69

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

**2 - STAV P2 - Zateplení kci vodojemů a zelená střecha**

Místo:

ZOO PRAHA

Datum:

08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.  
Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

Zpracovatel:

Ekomonitor spol. s  
r. o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 585 926.09</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				614 281.50
D	1		Zemní práce				18 288.14
1	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m <sup>3</sup> . z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m <sup>3</sup>	19.800	190.00	3 762.00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
			-použití výkopové zeminy pro částečný zásyp střešní konstrukce vodojemů		19.800		
			19.8				
2	K	162251101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost do 20 m	m <sup>3</sup>	19.800	48.00	950.40
			19.8				
3	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m <sup>3</sup>	19.800	156.00	3 088.80
			19.8				
4	K	181311103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>	32.000	251.00	8 032.00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
			-ro zprostředkání přepravované zeminy v rámci střešních kci vodojemů		32.000		
			32				
5	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu n a travnatých plochách tloušťky do 50 mm v rovině nebo n a svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	32.000	22.00	704.00
			<i>Poznámka k položce:</i>				
			-střešy VDJ		32.000		
			32				
6	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	1.856	769.00	1 427.26
			32*0,058 *Přepočtené koeficientem množství		1.856		
7	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m <sup>2</sup> výsevem včetně utahení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	32.000	8.00	256.00
			32				
8	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0.480	141.00	67.68
			32*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		0.480		

Strana 20 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							85 390,28
9	K	345321515	Zidky atikové, poprsní, schodišťové a zábradelní z betonu železového bez výztuže tř. C 25/30	m3	4,272	4 830,00	20 633,76
			0,2*0,6*17,6+0,2*0,6*18		4,272		
10	K	345351005	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zidek plostěnných zřízení	m2	43,200	593,00	25 617,60
			0,6*17,6*2+0,2*0,6*2		21,360		
			0,6*18*2+0,2*0,6*2		21,840		
			Součet		43,200		
11	K	345351006	Bednění atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zidek plostěnných odstranění	m2	43,200	145,00	6 264,00
			43,2		43,200		
12	K	953961111R	Kotvy chemické s vyvrátáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 8, hloubka do 200 mm	kus	178,000	124,00	22 072,00
			<i>Poznámka k položce:</i> -vyvrátání otvorů, dodání a aplikace tmele a osazení spojovací tmu 90+88		178,000		
13	K	345361821	Výztuž atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zidek a madel z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,023	73 692,00	1 694,92
			<i>Poznámka k položce:</i> spojovací tmy ocel B500 0,4 kg/m <sup>2</sup> 23/1000		0,023		
14	K	345362021	Výztuž atikových, poprsních, schodišťových, zábradelních zidek a madel ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,220	41 400,00	9 108,00
			<i>Poznámka k položce:</i> -kari síť 6 10x10 cm...4,44 kg/m <sup>2</sup> (111+109)/1000		0,220		
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							474 559,42
15	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	142,800	940,00	134 232,00
16	M	28376444	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 120mm	m2	145,656	520,00	75 741,12
			69,8+73		142,800		
			142,8*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		145,656		
17	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	21,840	780,00	17 035,20
18	M	28375933	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 50mm	m2	22,932	93,00	2 132,68
			18*0,6+17,6*0,6+4*0,2*0,6		21,840		
			21,84*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		22,932		
19	K	622131101	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošně stěn	m2	329,280	87,00	28 647,36
			<i>Poznámka k položce:</i> přednástřík - minerální cem. omítka (pod tepelné izolační omítku) těpici a stěrková malta (aplikace ve vrstvě s perlínou) 2*(69,8+73)		285,600		
			2*(18*0,6+17,6*0,6+4*0,2*0,6)		43,680		
			Součet		329,280		
20	K	622811001	Omítka tepelné izolační vnějších ploch stěn prováděná ručně v 1 vrstvě, tloušťky do 20 mm	m2	164,640	508,00	83 637,12
			69,8+73		142,800		
			18*0,6+17,6*0,6+4*0,2*0,6		21,840		
			Součet		164,640		
21	K	622142001	Pořízení vnějších ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plněm podkladu sklovláknitým vtlačeníem do tmelu stěn	m2	164,640	264,00	43 464,96
			18*0,6+17,6*0,6+4*0,2*0,6		21,840		
			69,8+73		142,800		

Strana 21 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Součet		164,640		
22	K	622532011	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu hydrofilní, s regulací vlhkosti na povrchu a se zvýšenou ochranou proti mikroorganismům zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn	m2	164,640	357,00	58 776,48
			69,8+73		142,800		
			18*0,6+17,6*0,6+4*0,2*0,6		21,840		
			Součet		164,640		
23	K	631311214	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30	m3	5,625	5 492,00	30 892,50
			<i>Poznámka k položce:</i> -spádované bet. mazanina, beton C25/30XF3 tl. 30-50 mm v rámci střešních konstrukcí VDJ (62+63)*0,045		5,625		
D 998 Přesun hmot							36 043,66
24	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tvčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	36,966	903,00	33 380,30
			36,966		36,966		
25	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnícké a krajinařské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	1,856	1 435,00	2 663,36
			1,856		1,856		
D PSV Práce a dodávky PSV							971 644,59
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							260 841,36
26	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	268,120	135,00	36 196,20
			68+68		136,000		
			0,2*18+0,2*17,6		7,120		
			62+63		125,000		
			Součet		268,120		
27	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	263,760	156,00	41 146,56
			116+116		232,000		
			(10+9,5)*0,4		7,800		
			0,6*18+0,6*17,6+4*0,6+0,2		23,960		
			Součet		263,760		
28	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo lehmnozrnitý minerálním posvpep na horním povrchu	m2	611,662	300,00	183 498,60
			268,12+263,76		531,880		
			531,88*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		611,662		
D 712 Povlakové krytíny							297 940,23
29	K	712771101	Provedení ochranné vrstvy vegetační střechy proti prorůstání kořenů, proti mechanickému poškození hydroizolace z textilii nebo rohoží volně kladených s přesahem sklon střechy do 5°	m2	125,000	41,00	5 125,00
30	M	69311199	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 300g/m2	m2	143,750	24,00	3 450,00
			62+63		125,000		
			125*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		143,750		
31	K	712771223	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólii, výšky nopů přes 25 mm, sklon střechy do 5°	m2	125,000	52,00	6 500,00
32	M	28323138	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 60mm	m2	137,500	374,00	51 425,00
			62+63		125,000		
			125*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		137,500		
33	K	712771201	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z kameniva, tloušťky násypu do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	125,000	66,00	8 250,00
			62+63		125,000		

Strana 22 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	14.625	667.00	9 754.88
	VV		125*0,117 *Přepočtené koeficientem množství		14.625		
35	K	712771271	Provedení filtrační vrstvy vegetační střechy z textilií kladených volně s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	125.000	22.00	2 750.00
36	M	69334310	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 100g/m2	m2	137.500	18.00	2 475.00
	P		Poznámka k položce: -použití geotextilie 105 g/m2				
	VV		62+63		125.000		
	VV		125*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		137.500		
37	K	712771421	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky přes 200 do 300 mm, sklon střechy do 5°	m2	125.000	117.00	14 625.00
	VV		62+63		125.000		
38	M	10321003	substrát vegetačních střech intenzivní	m3	31.250	4 940.00	154 375.00
	VV		125*0,25 *Přepočtené koeficientem množství		31.250		
39	K	998712101	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	30.850	1 271.00	39 210.35
	VV		30,85		30.850		
	D	713	Isolace tepelné				129 453.24
40	K	713141336	Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	125.000	179.00	22 375.00
41	M	28376444	deska z polystyrenu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 120mm	m2	131.250	486.00	63 787.50
	VV		62+63		125.000		
	VV		125*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		131.250		
42	K	713141356	Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny na zhlaví atiky šířky do 500 mm přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m	35.600	138.00	4 912.80
	VV		18+17,6		35.600		
43	M	28376140	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 70 spádový	m3	17.942	2 139.00	38 377.94
	VV		18*0,018+17,6+0,018		17.942		
	D	762	Konstrukce tesafské				4 934.16
44	K	762421016	Obložení stropů nebo střešních podhledů z dřevostěpkových desek OSB šroubovaných na sraz, tloušťky desky 22 mm	m2	10.680	462.00	4 934.16
	V		18*0,3+17,6*0,3		10.680		
	D	764	Konstrukce klempířské				276 909.60
45	K	764011447	Podkladní plech z pozinkovaného plechu tloušťky 1,0 mm pro TiZn rš 670 mm	m	35.600	472.00	16 803.20
	VV		18+17,6		35.600		
46	K	76424407	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z titaninkového předzvětráleného plechu mechanicky kotvené rš 670 mm	m	35.600	1 684.00	59 950.40
	VV		18+17,6		35.600		
47	K	764245446	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z titaninkového předzvětráleného plechu Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu přes rš 400 mm	kus	4.000	359.00	1 436.00
	VV		4		4.000		
48	K	764R	Provedení treláže v rámci svislých viditelných stěn kci VD.J z nerezí, uchycení ke kci VD.J	soubor	1.000	198 720.00	198 720.00
	P		Poznámka k položce: -treláž z nerez materiálu: uchycovací konzoly kolvané do kci stěn VD.J na chem. kotvu vč. vyvrtání otvoru a dodávky tmele, lankový systém z nerez drátu, spojovací komponenty apod. -plochy treláží 46,9 m2 a 46,1 m2 -paložka zahrnuje dodávku materiálu vč. přesunu hmot a instalace				
	VV		1		1.000		

Strana 23 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				1 566.00
49	K	783901451R	Příprava podkladu betonových kci střech před provedením izolace proti vodě	m2	261.000	6.00	1 566.00
	P		Poznámka k položce: -zamalením				
	VV		68+68+62+63		261.000		

Strana 24 z 69

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

3 - STAV P3 - Opěrné ŽB zdi

KSO:

Místo: ZOO PRAHA

CC-CZ:

Datum: 08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

IČ:

24719943

DIČ:

CZ24719943

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 926 232.73

DPH základní snížená	Základ daně 3 926 232.73 0.00	Sazba daně 21.00% 15.00%	Výše daně 824 508.87 0.00
-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH

v CZK

4 750 741.60

Strana 25 z 69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Strana 26 z 69

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt: **3 - STAV P3 - Opěrné ŽB zdi**

Místo: ZOO PRAHA

Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč: Stream,s.r.o.

Datum: 08.07.2021

Projektant: Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Zpracovatel: Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**3 926 232.73**

HSV - Práce a dodávky HSV	3 858 260.24
1 - Zemní práce	1 079 161.80
2 - Zakládání	1 286 124.91
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 211 605.00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplni	36 266.72
8 - Trubní vedení	35 286.42
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	38 776.41
998 - Přesun hmot	171 038.98
PSV - Práce a dodávky PSV	67 972.49
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	38 186.30
783 - Dokončovací práce - nátěry	29 786.19

Strana 27 z 69

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt: **3 - STAV P3 - Opěrné ŽB zdi**

Místo: ZOO PRAHA

Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč: Stream,s.r.o.

Datum: 08.07.2021

Projektant: Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Zpracovatel: Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

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

### Náklady soupisu celkem

**3 926 232.73**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 858 260.24
D	1		Zemní práce				1 079 161.80
1	K	131213101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	36.660	2 500.00	91 650.00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -výkop v rámci ochranného pásma vodovodu 12,22*3		36.660		
2	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	329.285	650.00	214 035.25
	VV		3,97*1,5 "blok č.1"			5.955	
	VV		4,45*1,09 "blok č.2"			4.851	
	VV		5,27*1,09 "blok č.3"			5.744	
	VV		6,49*1,09 "blok č.4"			7.074	
	VV		7,79*1,09 "blok č.5"			8.491	
	VV		9,28*1,445 "blok č.6"			13.410	
	VV		12,22*19,93 "blok č.7"			243.545	
	VV		8,47*0,865 "blok č.8"			7.327	
	VV		6,31*0,825 "blok č.9"			5.206	
	VV		4,32*0,76 "blok č.10"			3.283	
	VV		2,69*0,6 "blok č.11"			1.614	
	VV		1,77*4,515 "blok č.12"			7.992	
	VV		3,93*2,08 "blok č. S1 - pravý"			8.174	
	VV		3,94*1,68 "blok č. S1 - levý"			6.619	
	VV		Součet			329.285	
3	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřeбенím hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	3.000	306.00	918.00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> potrubí vodovodu 3				
	VV					3.000	

Strana 28 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
4	K	119003211	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely s reflexními signalizačními pruhy zřízení	m	54.000	89.00	4 806.00
	vv				54.000		
5	K	119003212	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely s reflexními signalizačními pruhy odstranění	m	54.000	49.00	2 646.00
	vv				54.000		
6	K	162251101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost do 20 m	m3	571.947	45.00	25 737.62
	vv		36,66*329,285 "přesun výkopové zeminy"		365.945		
	vv		187,234+18,768 "přesun zeminy v rámci zásypů/násypů"		206.002		
	vv		Součet		571.947		
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	365.945	24.00	8 782.68
	P		Poznámka k položce: -důšené deponie zeminy v průběhu realizace stavby				
	vv				365.945		
8	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	187.234	163.00	30 519.14
	P		Poznámka k položce: zásyp výkopku pro OPZ na straně líce zdi zásyp prostoru mezi OPZ a keci VDI na straně rubu zdi				
	vv		(0,82+8,84)*1,5 "blok č.1"		14.490		
	vv		(0,88+6,84)*1,09 "blok č.2"		8.415		
	vv		(0,98+5,15)*1,09 "blok č.3"		6.682		
	vv		(1,20+4,30)*1,09 "blok č.4"		5.995		
	vv		(1,23+4,22)*1,09 "blok č.5"		5.941		
	vv		(1,17+4,58)*1,445 "blok č.6"		8.309		
	vv		(0,86+3,35)*22,93 "blok č.7"		96.535		
	vv		(0,87+3,95)*0,865 "blok č.8"		4.169		
	vv		(0,96+3,30)*0,825 "blok č.9"		3.515		
	vv		(0,97+2,75)*0,76 "blok č.10"		2.827		
	vv		(1,08+2,33)*0,6 "blok č.11"		2.046		
	vv		(0,99+3,34)*4,515 "blok č.12"		19.550		
	vv		(0,94+1,39)*2,08 "blok č.S1-pravý"		4.846		
	vv		(0,94+1,39)*1,68 "blok č.S1-levý"		3.914		
	vv		Součet		187.234		
9	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů z jakékoliv horniny	m2	50.000	77.00	3 850.00
	P		Poznámka k položce: -svahování zásypů/násypů v prostoru mezi OPZ a keci VDI				
	vv		50		50.000		
10	K	171151103	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním ztuhnutých z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	18.768	152.00	2 852.74
	P		Poznámka k položce: -hutnění násyp v místě schodiště k VDI (4,18*4,2)+(1,01*1,2)				
	vv				18.768		
11	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	124.603	57.00	7 102.37
	P		Poznámka k položce: ->187,234+18,768 m3 - zásypy, násypy ->19,8 m3 - obaly sřídění keci VDI ->15,54 m3 - pomocná na meziskládku pro dodatečné terénní úpravy v rámci stavby				
	vv		365,945-(187,234+18,768)-19,80-15,54		124.603		
12	K	101R	Zajištění likvidace přebytečné vykopové zeminy a kamení v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	225.000	1 863.00	419 175.00

Strana 29 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: předpokládané zařízení dle Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	vv		225		225.000		
13	K	102R	Odvoz zeminy, sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	225.000	900.00	202 500.00
	P		Poznámka k položce: předpokládaná vzdálenost skládky do 17 km				
	vv		225		225.000		
14	K	103R	Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km, Odvoz zeminy, sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3 600.000	13.00	46 800.00
	vv		16*225		3 600.000		
15	K	182303112	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tloušťky do 50 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	50.000	43.00	2 150.00
	P		Poznámka k položce: -svahy podél VDI				
	vv		50		50.000		
16	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	2.900	4 500.00	13 050.00
	vv		50*0,058 "Přepočtené koeficientem množství"		2.900		
17	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	50.000	50.00	2 500.00
	vv		50		50.000		
18	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0.750	116.00	87.00
	vv		50*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		0.750		
	D	2	Zakládání				1 286 124.91
19	K	171152501	Ztuhnutí podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných	m2	64.585	450.00	38 063.25
	P		Poznámka k položce: -ztuhnutí podloží v místě základové spáry pro OPZ				
	vv		1,965*(1,5+1,09+1,09+1,09+1,09+1,445+22,93) "OPZ blok č.1;2; 3; 4; 5; 6; 7"		59.412		
	vv		1,85*(0,865+0,825+0,76+0,6)"OPZ blok č.8; 9; 10; 11"		5.643		
	vv		1,72*4,515 "OPZ blok č.12"		7.766		
	vv		1,68*1,95 "OPZ blok č. S1L"		3.276		
	vv		2,08*1,95 "OPZ blok č. S1P"		4.056		
	vv		2*(0,8*(0,423+1,6+0,747)) "OPZ blok č. S2.1; S2.2; S2.3 P+L"		4.432		
	vv		Součet		84.585		
20	K	274313811	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m3	8.459	5 500.00	46 524.50
	P		Poznámka k položce: -podkladní beton tl. 100 mm pod OPZ				
	vv		0,1*1,965*(1,5+1,09+1,09+1,09+1,09+1,445+22,93) "OPZ blok č.1;2; 3; 4; 5; 6; 7"		5.941		
	vv		0,1*1,85*(0,865+0,825+0,76+0,6)"OPZ blok č.8; 9; 10; 11"		0.564		
	vv		0,1*1,72*4,515 "OPZ blok č.12"		0.777		
	vv		0,1*1,68*1,95 "OPZ blok č. S1L"		0.328		
	vv		0,1*2,08*1,95 "OPZ blok č. S1P"		0.406		
	vv		0,1*2*(0,8*(0,423+1,6+0,747)) "OPZ blok č. S2.1; S2.2; S2.3 P+L"		0.443		
	vv		Součet		8.459		
21	K	279321347	Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	43.316	12 000.00	519 792.00
	vv		1,06*(1,5+1,09+1,09+1,09+1,09+1,445+22,93) "OPZ blok č.1.2. 3; 4; 5; 6; 7"		32.049		
	vv		0,99*(0,865+0,825+0,76+0,6)"OPZ blok č.8; 9; 10; 11"		3.020		
	vv		0,91*4,515 "OPZ blok č.12"		4.109		
	vv		0,99*1,68 "OPZ blok č. S1L"		1.663		
	vv		0,99*2,08 "OPZ blok č. S1P"		2.059		
	vv		0,15*(0,423+1,6+0,747) "OPZ blok č. S2.1; S2.2; S2.3 P+L"		0.416		
	vv		Součet		43.316		

Strana 30 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	279351121	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu zřízení w (2*0,6*(2,08+1,08))+(2*0,65*(1,5+1,09+1,09+1,09+1,09+1,445+4,515))+(4*0,3*(0,423+1,6+0,747))	m2	22,482	1 500,00	33 723,00
23	K	279351122	Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu odstranění w 22,482	m2	22,482	1 500,00	33 723,00
24	K	279352241	Bednění základových zdí kruhové nebo obloukové oboustranné za každou stranu poloměru přes 4 m zřízení w 2*0,65*(22,93+0,865+0,825+0,76+0,6)	m2	33,774	3 000,00	101 322,00
25	K	279352242	Bednění základových zdí kruhové nebo obloukové oboustranné za každou stranu poloměru přes 4 m odstranění w 33,774	m2	33,774	3 000,00	101 322,00
26	K	279351311	Bednění základových zdí rovné jednostranné zřízení w (3*1,65*0,6)+(10*1,665*0,65)+(4*1,55*0,65)+(1*1,42*0,65)+(12*0,5*0,3)	m2	20,546	1 500,00	30 819,00
27	K	279351312	Bednění základových zdí rovné jednostranné odstranění w 20,546	m2	20,546	1 500,00	30 819,00
28	K	311361821R	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 P Poznámka k položce: -průřez bet. výztuž vč. vázáního drátu, distančních podložek apod. -výztuž v rámci kompletní lice OPZ w (((1931,28+430,04+221,55)/1000)*1,05 "průměr 16mm" w ((963,25+217,40+113,78+66,43)/1000)*1,05 "průměr 12mm" w (23,18/1000)*1,05 "průměr 8mm" w Součet	t	4,165	65 000,00	270 725,00
29	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebírek nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm P Poznámka k položce: -filtrací vrstva z drceného kameniva fr. 32-63 mm v rámci odvodnění OPZ w 1,5*0,34 w 1,09*0,40+1,09*0,31+1,09*0,25+1,09*0,24 w 1,445*0,22 w 22,93*0,34 w 0,865*0,27 w 0,825*0,28 w 0,76*0,28 w 0,6*0,26 w 4,515*0,22 w 1,68*0,37+2,08*0,37 w Součet	m3	13,150	5 000,00	65 750,00
30	K	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebírek nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m P Poznámka k položce: -oddělení filtrací vrstvy od hutněného zásevu w 1,5*2,1 w 1,09*2,26+1,09*1,92+1,09*1,68+1,09*1,58 w 1,445*1,53 w 22,93*2,10 w 0,865*1,74 w 0,825*1,82 w 0,76*1,82 w 0,6*1,71 w 4,515*1,6 w 1,68*2,21+2,08*2,21 w Součet	m2	82,574	80,00	6 605,92

Strana 31 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	M	69311198	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 250g/m2 w 82,574*1,05 Přečtené koeficientem množství	m2	86,703	80,00	6 936,24
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 211 605,00
32	K	311321814	Nadzákladové zdi z betonu železobetonového (bez výztuže) nosné pohledového (v přírodní barvě diti a přísad) tř. C 25/30 w 1,5*1 w 1,09*1 w 1,09*0,91 w 1,09*0,88 w 1,09*0,83 w 1,445*0,78 w 22,93*1 w 0,865*0,75 w 0,825*0,77 w 0,76*0,77 w 0,6*0,78 w 4,515*0,75 w 1,68*0,98+2,08*0,98 w (2*0,423*0,17)+(2*1,6*0,17)+(2*0,747*0,15) w Součet	m3	39,823	5 500,00	219 026,50
33	K	311351121	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení w 1,5*2+1,5*2,01 w 1,09*2,02+1,09*2,03 w 1,09*1,86+1,09*1,87 w 1,09*1,80+1,09*1,81 w 1,09*1,74+1,09*1,75 w 1,445*1,64+1,445*1,65 w 4,515*1,57+4,515*1,58 w (2*1,95*2,08)+(2*1,95*1,68) w (4*(0,423*0,67+1,6*0,68+0,747*0,6)) w Součet	m2	63,153	1 500,00	94 729,50
34	K	311351122	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění w 63,153	m2	63,153	1 500,00	94 729,50
35	K	311351611	Bednění nadzákladových zdí nosných kruhové nebo obloukové oboustranné za každou stranu poloměru přes 4 m zřízení w 22,93*2+22,93*2,01 w 0,865*1,67+0,865*1,58 w 0,825*1,60+0,825*1,61 w 0,76*1,6+0,76*1,61 w 0,6*1,62+0,6*1,63 w Součet	m2	101,712	4 500,00	457 704,00
36	K	311351612	Bednění nadzákladových zdí nosných kruhové nebo obloukové oboustranné za každou stranu poloměru přes 4 m odstranění w 101,712	m2	101,712	1 500,00	152 568,00
37	K	311351311	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné zřízení w 2*2*0,65 w 2,02*0,6+1,86*0,65+1,80*0,65+1,74*0,65+1,64*0,65 w 3*2*0,65 w 1,57*0,65+1,6*0,65+1,6*0,65+1,62*0,65+1,57*0,65 w 3*1,95*0,6	m2	22,972	1 500,00	34 458,00

Strana 32 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		(2*1*0,25*0,6)+(2*5*0,25*0,68)		2 000		
	WV		Součet		22 972		
38	K	311351312	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné odstranění	m2	22 972	1 500,00	34 458,00
	WV		22,972		22 972		
39	K	311351911	Bednění nadzákladových zdí nosných Příplatek k cenám bednění za pohledový beton	m2	82 621	1 500,00	123 931,50
	WV		1,5*2,01+1,09*2,03+1,09*1,87+1,09*1,81+1,09*1,75+1,445*1,65		13 531		
	WV		22,93*2,01		46 089		
	WV		0,865*1,58+0,825*1,61+0,76*1,61+0,6*1,63+4,515*1,58		12 030		
	WV		1,68*1,95+2,08*1,95		7 332		
	WV		2*0,423*0,67+2*1,6*0,68+2*0,747*0,60		3 639		
	WV		Součet		82 621		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				36 266,72
40	K	624631222R	Úprava vnějších nebo dilatačních spár u OPZ tmelení spáry včetně penetračního nátěru tmelem silikonovým, šířky spáry přes 15 do 20 mm	m	27 700	200,00	5 540,00
	WV		2*2,35+8*2,28+2*2,38		27 700		
41	K	624631223	Úprava vnějších nebo dilatačních spár u OPZ tmelení spáry včetně penetračního nátěru tmelem silikonovým, šířky spáry přes 20 do 25 mm	m	106 690	288,00	30 726,72
	WV		7,98+8,03+7,73+7,62+7,50+4*7,98+6,93+6,99+6,99+7,02+7,98		106 690		
D	8		Trubní vedení				35 286,42
42	K	871273121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 125	m	41 560	100,00	4 156,00
	WV		1,5+4*1,09+1,445+22,93+0,865+0,825+0,76+0,6+4,515+1,68+2,08		41 560		
43	M	28610401	trubka drenážní systému budov celoperforovaná flexibilní tyčová PVC-U DN 125 SN4 2,5m šířka štěrbin 1,2mm	m	42 807	92,00	3 938,24
	WV		41,56*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		42 807		
44	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 110	m	19 500	93,00	1 813,50
	WV		28*0,75		19 500		
45	M	28611280	trubka drenážní systému budov neperforovaná flexibilní tyčová PVC-U DN 100 SN4 2,5m šířka štěrbin 1,2mm	m	20 085	55,00	1 104,68
	WV		19,5*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		20 085		
46	K	877270320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 125	kus	31 000	433,00	13 423,00
47	M	28610430	tvarovka T-kus drenážního systému budov s redukcí DN 125/100	kus	26 000	226,00	5 876,00
	WV		26		26 000		
48	M	28610419	koleno drenážního systému budov 90° DN 100	kus	1 000	121,00	121,00
	WV		1		1 000		
49	M	28610415	uzavírací zátky drenážního potrubí systému budov DN 125	kus	4 000	48,00	192,00
	WV		4		4 000		
50	K	311101212R	Vytvoření prostupu nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub, prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, vlněší při řezné ploché přes 0,02 do 0,05 m2	soubor	1 000	2 442,00	2 442,00
	P		Poznámka k položce: chránička potrubí v místě klížení zdi s vodovodním potrubím PE DN150 zajištění utěsnění konců chráničky např. PUR pěnou či redukovanými pyžovými manžetami s objmkou				
	WV		1		1 000		
51	M	28613819	potrubí vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 225x12,8mm	m	2 000	644,00	1 288,00
	WV		2		2 000		

Strana 33 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	899911101	Kluzné objímky (pojizdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm většího průměru potrubí do 183 mm	kus	4 000	233,00	932,00
	WV		4		4 000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				38 776,41
53	K	953312122	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdvu přes 10 do 20 mm	m2	1 512	240,00	362,88
	P		Poznámka k položce: -dodávka vč. provedení (2*0,12+8*0,12+2*0,12)*1,05		1 512		
54	K	953312123	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdvu přes 20 do 30 mm	m2	20 034	226,00	4 527,68
	P		Poznámka k položce: -dodávka vč. provedení (1,46+1,45+1,38+1,36+1,33+4*1,46+1,21+1,23+1,23+1,23+1,36)*1,05		20 034		
55	K	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm	m	93 093	364,00	33 885,85
	P		Poznámka k položce: -dodávka vč. provedení 2*(1,5+1,09+1,09+1,09+1,09+1,445+22,93+0,865+0,825+0,76+0,6+4,515+1,68+2,08)*1,05		87 276		
	WV		2*(0,423+1,6+0,747)*1,05		5 817		
	WV		Součet		93 093		
D	998		Přesun hmot				171 038,98
56	K	998001011R	Přesun hmot pro konstrukci opěrné zdi betonované na místě	t	252 400	664,00	167 593,60
	P		Poznámka k položce: Přesun hmot pro konstrukci opěrné zdi betonované na místě				
	WV		252,4		252 400		
57	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	2 900	1 162,00	3 369,80
	WV		2,9		2 900		
58	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	0 001	1 336,00	1 34
	WV		0,75/1000		0 001		
59	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0 061	1 217,00	74,24
	WV		0,061		0 061		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				67 972,49
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				38 186,30
60	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	82 244	27,00	2 220,59
	WV		1,5*2+1,09*2,02+1,09*1,86+1,09*1,80+1,09*1,74+1,445*1,64		13 458		
	WV		22,93*2		45 860		
	WV		0,865*1,57+0,825*1,60+0,76*1,60+0,6*1,62+4,515*1,57		11 955		
	WV		1,68*1,95+2,08*1,95		7 332		
	WV		2*(0,423*0,67+1,6*0,68+0,747*0,6)		3 639		
	WV		Součet		82 244		
61	M	24551030	stěrka hydroizolační dvousložková cemento-polymerová vlákní vyztužená proti zemní vlhkosti	kg	123 366	77,00	9 499,18
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 1 urstva 1,5 kg/m2				
	WV		82,244*1,5 *Přepočtené koeficientem množství		123 366		
62	K	711199101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou doplníků vodotěsné těsnící pásky pro dilatační a stýčkové spáry	m	44 570	74,00	3 298,18

Strana 34 z 69



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		2*0,9+8*0,91+2*0,83 "150 mm"		10,740		
	vv		2,58+2,6+2,44+2,38+2,32+4*2,58+2,15+2,18+2,18+2,20+2,48 "240mm"		33,830		
	vv		Součet		44,570		
63	M	56284620	pás těsnící PVC do pracovních spár betonových konstrukcí vnitřní š 150mm	m	11,277	135,00	1 522,40
	vv		2*0,9+8*0,91+2*0,83		10,740		
	vv		10,74*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		11,277		
64	M	56284003	pás těsnící PVC do pracovních spár betonových konstrukcí vnitřní š 240mm	m	35,522	227,00	8 063,49
	vv		2,58+2,6+2,44+2,38+2,32+4*2,58+2,15+2,18+2,18+2,20+2,48		33,830		
	vv		33,83*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		35,522		
65	K	711792183	Provedení detailů dilatačních spár-těsnění impregnovanými provazci na ploše svislé S	m	129,710	94,00	12 192,74
	vv		2*2,11+8*2,14+2*2,24 "d20mm"		25,820		
	vv		7,78+7,83+7,53+7,42+7,30+4*7,78+6,73+6,79+6,79+6,82+7,78 "d25mm"		103,890		
	vv		Součet		129,710		
66	M	28376620	provazec těsnící z pěnového polyetylenu D 20mm	m	27,111	7,00	189,78
	vv		2*2,11+8*2,14+2*2,24		25,820		
	vv		25,82*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		27,111		
67	M	28376622	provazec těsnící z pěnového polyetylenu D 25mm	m	109,085	11,00	1 199,94
	vv		7,78+7,83+7,53+7,42+7,30+4*7,78+6,73+6,79+6,79+6,82+7,78		103,890		
	vv		103,89*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		109,085		
D		783	Dokončovací práce - nátěry				29 786,19
68	K	783813101	Penetrační nátěr omítek hladkých betonových povrchů syntetický	m2	100,629	84,00	8 452,84
	vv		1,5*2+1,09*2,02+1,09*1,86+1,09*1,80+1,09*1,74+1,445*1,64		13,458		
	vv		22,93*2		45,860		
	vv		0,865*1,57+0,825*1,60+0,76*1,60+0,60*1,62+4,515*1,57		11,955		
	vv		1,68*1,95+2,08*1,95		7,332		
	vv		2*(0,423*0,67+1,6*0,68+0,747*0,6)		3,639		
	vv		0,4*(1,5+1,09+1,09+1,09+1,09+1,445+22,93+0,865+0,825+0,76+0,6+4,515)		15,120		
	vv		0,5*(1,68+2,08)		1,880		
	vv		0,25*(0,423+1,6+0,747)*2		1,385		
	vv		Součet		100,629		
69	K	783827405	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.) silikonový	m2	100,629	212,00	21 333,35
	vv		100,629		100,629		

Strana 35 z 69

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

4 - STAV P4 - Schodiště a chodník

KSO:

Místo: ZOO PRAHA

CC-CZ:

Datum: 08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

IČ:

24719943

DIČ:

CZ24719943

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

111 534,48

DPH základní  
snižená

Základ daně

111 534,48

Sazba daně

21,00%

Výše daně

23 422,24

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

134 956,72

Strana 36 z 69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Strana 37 z 69

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

4 - STAVP4 - Schodiště a chodník

Místo:

ZOO PRAHA

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

Datum:

08.07.2021

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Zpracovatel:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**111 534.48**

HSV - Práce a dodávky HSV	99 380.78
1 - Zemní práce	2 333.10
2 - Zakládání	17 119.98
4 - Vodorovné konstrukce	52 670.00
5 - Komunikace pozemní	10 379.02
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 280.00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 709.64
998 - Přesun hmot	6 889.04
PSV - Práce a dodávky PSV	12 153.70
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 514.40
777 - Podlahy lité	10 639.30

Strana 38 z 69

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

4 - STAV P4 - Schodiště a chodník

Místo:

ZOO PRAHA

Datum:

08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

Zpracovatel:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>111 534.48</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				99 380.78
D	1		Zemní práce				2 333.10
1	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	2.700	442.00	1 193.40
	vv		2,25*1,2		2.700		
2	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1.368	167.00	228.46
	P		Poznámka k položce: -výkop - 2,7m3 -zásyp - 1,368m3 -zbylé množství 1,332m3 použito v rámci svahování 1,14*1,2		1.368		
3	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuštěním	m2	14.600	28.00	408.80
	vv		(9,9+2,9)+(0,8*1,2+0,7*1,2)		14.600		
4	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	6.360	79.00	502.44
	vv		5,3*1,2		6.360		
D	2		Zakládání				17 119.98
5	K	271572211	Podsypaní pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu ze štěrpkovitého netříděného	m3	1.008	1 378.00	1 389.02
	P		Poznámka k položce: -fr. 0-32 mm 0,84*1,2		1.008		
6	K	274313611	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	0.672	3 609.00	2 425.25
	P		Poznámka k položce: -vyrovnaní vrstva betonu pod schodištem rameno 0,56*1,2		0.672		
7	K	274313811	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m3	0.180	3 938.00	708.84
	P		Poznámka k položce: -podkladní beton pod patky				

Strana 39 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		(0,8*1,2+0,7*1,2)*0,1		0.180		
8	K	275322511	Základy z betonu železobetonového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	0.464	4 016.00	1 863.42
	vv		0,8*0,5*1,16		0.464		
9	K	275351121	Bednění základů patek zařízení	m2	2.676	410.00	1 097.16
	vv		2*(0,5*0,806+1,16*0,806)		2.676		
10	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	2.676	84.00	224.78
	vv		2,676		2.676		
11	K	279113156	Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 25/30, tloušťky zdva přes 400 do 500 mm	m2	2.400	3 019.00	7 245.60
	vv		4*1,2*0,5		2.400		
12	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0.037	58 538.00	2 165.91
	P		Poznámka k položce: -prutová bet. výztuž vř. vázáního dřívku distančních podložek apod. (19,65+17,55)/1000		0.037		
	vv						
D	4		Vodorovné konstrukce				52 670.00
13	K	435125002	Montáž schodiškových ramen s nesvařovanými spoji, hmotnosti přes 2 do 5 t	kus	1.000	2 139.00	2 139.00
	P		Poznámka k položce: -osazení ramene schodiště do maltového lože z cementové malty				
14	M	59372190R	ŽB prefabrikát rameno schodiště	kus	1.000	42 000.00	42 000.00
	P		Poznámka k položce: -žb prefabrikát rozměry dle PD				
	vv				1.000		
15	K	38032615R	Zajištění dopravy prefabrikovaných dílců na stavbu, zajištění trasy	kpl	1.000	8 531.00	8 531.00
	vv				1.000		
D	5		Komunikace pozemní				10 379.02
16	K	561121111	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vyplňovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhuštěním, tloušťka po zhuštění 150 mm	m2	9.900	42.00	415.80
	vv		9,9		9.900		
17	M	58344197	šterkodrť frakce 0/63	t	3.129	491.00	1 536.34
	vv		2,98		2.980		
	vv		2,98*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		3.129		
18	K	596211120	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajinici tl. 60 mm skoupin B. pro plochy do 50 m2	m2	9.900	469.00	4 643.10
	vv		9,9		9.900		
19	M	59245212	dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm přírodní	m2	10.395	364.00	3 783.78
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 36 kus/m2				
	vv		9,9*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		10.395		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 280.00
20	K	624631222	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců tmelení spáry včetně penetračního nátěru tmelem silikonovým, šířky spáry přes 15 do 20 mm	m	16.000	205.00	3 280.00
	vv		11,6*4,4		16.000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 709.64

Strana 40 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	916231112	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého <i>Poznámka k položce:</i> -betonové lože z betonu C20/25-XF3 18,11	m	18.110	264,00	4 781,04
					18.110		
22	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	18.110	100,00	1 811,00
23	K	953312122	Vložky svíslé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdívu přes 10 do 20 mm <i>2*0,24</i>	m2	0.480	245,00	117,60
					0.480		
	D	998	Přesun hmot				6 889,04
24	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m <i>16,016</i>	t	16.016	394,00	6 310,30
					16.016		
25	K	998014011	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových plošných nebo tyčových s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného, i bez pláště vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy a haly jednoodlažní <i>4,783</i>	t	4.783	121,00	578,74
					4.783		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				12 153,70
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 514,40
26	K	711791183	Provedení detailů dilatačních spár-těsnění impregnovanými provazci na ploše vodorovné V <i>Poznámka k položce:</i> -těsnění dilatační spáry v rámci boků ramene <i>2*5,8</i>	m	11.600	84,00	974,40
					11.600		
27	M	28376620	provazec těsnicí z pěnového polyetylénu D 20mm <i>11,6*1,05*Přepočtené koeficientem množství</i>	m	12.180	7,00	85,26
					12.180		
28	K	711792183	Provedení detailů dilatačních spár-těsnění impregnovanými provazci na ploše svíslé S <i>2,2*2</i>	m	4.400	96,00	422,40
					4.400		
29	M	28376620	provazec těsnicí z pěnového polyetylénu D 20mm <i>Poznámka k položce:</i> -těsnění dilatační spáry v rámci boků spodní základové patky <i>4,4*1,05*Přepočtené koeficientem množství</i>	m	4.620	7,00	32,34
					4.620		
	D	777	Podlahy lité				10 639,30
30	K	777131201	Penetrační nátěr schodišťových stupňů epoxidový na podklad suchý a vyzrálý <i>7,86*1,2</i>	m2	9.432	253,00	2 386,30
					9.432		
31	K	777611221	Krycí nátěr schodišťových stupňů průmyslový epoxidový <i>7,86*1,2</i>	m2	9.432	408,00	3 848,26
					9.432		
32	K	777611261	Krycí nátěr schodišťových stupňů protiskluzová úprava prosp. křemenným pískem <i>7,86*1,2</i>	m2	9.432	120,00	1 131,84
					9.432		
33	K	777612209	Uzavírací nátěr schodišťových stupňů epoxidový protiskluzný <i>7,86*1,2</i>	m2	9.432	347,00	3 272,90
					9.432		

Strana 41 z 69

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

5 - STAV P5 - Přívod vody pro závlahu

KSO:

Místo: ZOO PRAHA

CC-CZ:

Datum: 08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

IČ:

DIČ: 24719943  
CZ24719943

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

38 000,16

DPH základní  
snižovaná

Základ daně

38 000,16

Sazba daně

21,00%

Výše daně

7 980,03

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

45 980,19

Strana 42 z 69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Strana 43 z 69

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

**5 - STAV P5 - Přívod vody pro závlahu**

Místo:

ZOO PRAHA

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

Datum:

08.07.2021

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.  
Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**38 000.16**

HSV - Práce a dodávky HSV

33 330.18

1 - Zemní práce

7 229.60

4 - Vodorovné konstrukce

316.09

8 - Trubní vedení

16 101.38

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

9 425.50

998 - Přesun hmot

257.61

PSV - Práce a dodávky PSV

4 669.98

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

4 669.98

Strana 44 z 69

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

5 - STAV P5 - Přívod vody pro závlahu

Místo:

ZOO PRAHA

Datum:

08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.  
Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>38 000.16</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				33 330.18
D	1		Zemní práce				7 229.60
1	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm 7,1*0,3	m2	2.130	210.00	447.30
2	K	132112111	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných (7,1*0,3*0,5)-(7,1*0,3*0,15)	m3	0.746	1 029.00	767.63
3	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Poznámka k položce: -přesun materiálu pro podsyp a obsyp 0,366*0,213	m3	0.579	110.74	64.12
4	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození svahů 0,172*7,1*0,3	m3	0.366	680.40	249.03
5	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4 0,366*2 *Přepočtené koeficientem množství	t	0.732	445.20	325.89
6	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách 0,078*7,1*0,3	m3	0.166	270.20	44.85
7	K	181311103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm Poznámka k položce: -v ploše 11,5m2 bude rozprostřena zbylá výkopová zemina v tl. max. 5cm 2,13+11,5	m2	13.630	254.80	3 472.92
8	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tloušťky do 50 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 13,63	m2	13.630	22.68	309.13
9	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	0.791	1 470.00	1 162.77

Strana 45 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 vysevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 13,63	m2	13.630	26.18	356.83
11	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná 13,63*0,015 *Přepočtené koeficientem množství	kg	0.204	142.80	29.13
D	4		Vodorovné konstrukce				316.09
12	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm 7,1*0,1*0,3	m3	0.213	1 484.00	316.09
D	8		Trubní vedení				16 101.38
13	K	871161211R	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 80 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11 D 25 x 2,3 mm	m	7.100	94.22	668.96
14	M	28613651	potrubí vodovodní D 25x2,3mm PE 80 SDR 11 7,1 7,1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství	m	7.207	21.00	151.35
15	K	87716110R	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 80 elektrotvarovek SDR 11 spojek, oblouků nebo redukci d 25 2	kus	2.000	270.20	540.40
16	M	28653012	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 25mm	kus	2.000	147.00	294.00
17	K	877161112R	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 80 elektrotvarovek SDR 11 kolen 90° d 25 5	kus	5.000	270.20	1 351.00
18	M	28653051	elektrokoleno 90° PE 100 D 25mm	kus	5.000	397.60	1 988.00
19	K	891359111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 200 1	kus	1.000	1 582.00	1 582.00
20	M	42273510R	pas navrtávací na PVC/PE 225-32 typ HOD s kulovým ventilem 1"	kus	1.000	9 065.00	9 065.00
21	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou n a potrubí DN d 80 14,8	m	14.800	23.94	354.31
22	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm 7,1	m	7.100	14.98	106.36
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 425.50
23	K	977151116	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm 0,5+0,25	m	0.750	3 234.00	2 425.50
24	K	977151111R	Segmentové těsnění prostupů potrubí velikosti průměru 80 mm vč. dodatečného utěsnění otvoru Poznámka k položce: -dodávka materiálu vč. montáže 2	ks	2.000	3 500.00	7 000.00
D	998		Přesun hmot				257.61
25	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinnárské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m 0,166*0,204*1000	t	0.166	1 456.00	241.70
26	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m 0,012	t	0.012	1 325.80	15.91

Strana 46 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D PSV Práce a dodávky PSV							4 669.98
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod							4 669.98
27	K	722229102	Armatury s jedním závitem montáž vodovodních armatur s jedním závitem ostatních typů G 3/4	kus	2.000	137.76	275.52
28	M	31942573R	přechod mosaz-PE 3/4"-d25	kus	1.000	744.80	744.80
vv					1	1.000	
29	M	31942686	zátky mosaz 3/4"	kus	1.000	48.30	48.30
vv					1	1.000	
30	K	722176113R	Montáž vodovodního potrubí z plastů vnitřní část z polyethylenu PE 80 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11 D 25 x 2.3 mm	m	7.700	275.80	2 123.66
vv					7.7	7.700	
31	M	28613651	potrubí vodovodní D 25x2,3mm PE 80 SDR 11	m	7.816	21.00	164.14
vv					7,7*1,015 Přepočtené koeficientem množství	7.816	
32	K	722229103	Armatury s jedním závitem montáž vodovodních armatur s jedním závitem ostatních typů G 1	kus	1.000	84.00	84.00
33	M	31942678	vsuvka redukovaná mosaz 1"x3/4"	kus	1.000	95.34	95.34
vv					1	1.000	
34	K	722239102	Armatury se dvěma závitmi montáž vodovodních armatur se dvěma závitmi ostatních typů G 3/4	kus	2.000	137.76	275.52
35	M	55114212	kohout kulový s vypouštěním PN 42 T 185°C chromovaný R250DS 3/4"	kus	1.000	505.40	505.40
vv					1	1.000	
36	M	55114126	kohout kulový PN 42 T 185°C chromovaný 3/4" červený	kus	1.000	348.60	348.60
vv					1	1.000	
37	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0.006	782.60	4.70
vv					0,006	0.006	

Strana 47 z 69

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

6 - STROJ - Vodojem - strojní část

KSO:

Místo: ZOO PRAHA

CC-CZ:

Datum: 08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

IČ:

24719943

DIČ:

CZ24719943

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 037 501.14

DPH základní snižovaná	Základ daně 1 037 501.14 0.00	Sazba daně 21.00% 15.00%	Výše daně 217 875.24 0.00
---------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH

v CZK

1 255 376.38

Strana 48 z 69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Strana 49 z 69

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

**6 - STROJ - Vodojem - strojní část**

Místo:

ZOO PRAHA

Datum:

08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

Zpracovatel:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**1 037 501.14**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 037 501.14

8 - Trubní vedení

1014999.96

998 - Přesun hmot

22 501.18

Strana 50 z 69



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

6 - STROJ - Vodojem - strojní část

Místo:

ZOO PRAHA

Datum:

08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

Zpracovatel:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 037 501.14</b>
D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 037 501.14
D	8	Trubní vedení					1 014 999.96
1	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	5,000	4 474.80	22 374.00
	P	Poznámka k položce: -výřez potrubí velikosti do DN80 (zejména potrubí DN50)					
	VV				5,000		
2	K	850315121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 150	kus	3,000	4 870.80	14 612.40
	VV				3,000		
3	K	850355121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200	kus	4,000	5 405.40	21 621.80
	VV				4,000		
4	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	12,000	735.24	8 822.88
	VV				12,000		
5	M	28613173	potrubí vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 100m 63x5,8mm	m	18,000	126.00	2 268.00
	VV				18,000		
6	K	871311101	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním SDR 11/PN10 D 160 x 6,2 mm	m	1,000	435.60	435.60
	VV				1,000		
7	M	28610003	trubka tlaková vodovodní PVC dl 6m DN 150	m	6,000	1 800.96	10 805.76
	VV				6,000		
8	M	PVC-LM-160	PVC-U lemový nákrůžek d160 mm	kus	2,000	855.36	1 710.72
	VV				2,000		
9	M	PVC-PR-160	PVC-U lemový nákrůžek DN150 mm	kus	2,000	855.36	1 710.72
	VV				2,000		
10	K	871321211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm	m	37,000	796.56	29 472.72
	VV				37,000		

Strana 51 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	M	28613560	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 160x14,6 dl 12m	m	42,000	756.00	31 752.00
	VV				42,000		
12	K	871351101	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním SDR 11/PN10 D 225 x 8,6 mm	m	23,000	1 389.00	31 947.00
	VV				23,000		
13	M	28610006	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 200	m	24,000	1 344.84	32 276.16
	VV				24,000		
14	M	PVC-T-225	PVC-U tvarovka T-kus d225 mm	kus	5,000	4 722.24	23 611.20
	VV				5,000		
15	M	PVC-T-225/160	PVC-U tvarovka T-kus d225 mm	kus	2,000	4 722.24	9 444.48
	VV				2,000		
16	M	PVC-OB-225	PVC-U tvarovka T-kus d225 mm	kus	2,000	4 722.24	9 444.48
	VV				2,000		
17	M	PVC-R-225/160	PVC-U tvarovka T-kus d225 mm	kus	1,000	4 722.24	4 722.24
	VV				1,000		
18	M	PVC-LM-225	PVC-U tvarovka T-kus d225 mm	kus	8,000	4 722.24	37 777.92
	VV				8,000		
19	M	PVC-PR-225	PVC-U příruba volná DN200 mm	kus	8,000	1 132.80	9 062.40
	VV				8,000		
20	M	PVC-K-225	PVC-U tvarovka T-kus d225 mm	kus	6,000	4 722.24	28 333.44
	VV				6,000		
21	K	871351212	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 225 x 20,5 mm	m	8,000	1 546.44	12 371.52
	VV				8,000		
22	M	28613563	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 225x20,5 dl 100m	m	12,000	1 466.40	17 596.80
	VV				12,000		
23	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	8,000	735.24	5 881.92
	VV				8,000		
24	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	8,000	194.88	1 559.04
25	K	877211110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 63	kus	5,000	735.24	3 676.20
	VV				5,000		
26	M	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm	kus	5,000	494.40	2 472.00
27	K	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 160	kus	24,000	796.56	19 117.44
28	M	28615978	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	6,000	790.08	4 740.48
	VV				6,000		
29	M	BEFL-160	elektro lemový nákrůžek s integrovanou přírubou PE100 PN16 DN150 mm	kus	2,000	1 328.40	2 656.80
	VV				2,000		
30	M	BE-160	lemový nákrůžek PE100 PN16 d160 mm	kus	7,000	596.16	4 173.12
	VV				7,000		
31	M	BFL-160	příruba poplastovaná volná DN150 mm	kus	7,000	1 096.32	7 674.24
	VV				7,000		
32	M	BFLS-160	příruba poplastovaná slepá DN150 mm	kus	2,000	5 094.72	10 189.44

Strana 52 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv				2.000		
33	K	877321110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 160	kus	13.000	796.56	10 355.28
34	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	kus	9.000	3 420.48	30 784.32
	vv				9.000		
35	M	28614951-1	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	kus	3.000	3 420.48	10 261.44
	P		Poznámka k položce: -oblouk 11°*2x elektrospojka				
	vv				3.000		
36	M	28614951-2	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	kus	1.000	3 420.48	3 420.48
	P		Poznámka k položce: -oblouk 30°*2x elektrospojka				
	vv				1.000		
37	K	877321112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 160	kus	1.000	796.56	796.56
	vv				1.000		
38	M	28614939	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 160mm	kus	1.000	3 420.48	3 420.48
39	K	877351102	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 225	kus	15.000	1 546.44	23 196.60
40	M	28615981	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 225mm	kus	3.000	1 737.60	5 212.80
	vv				3.000		
41	M	EFL-225	elektro lemový nákrůžek s integrovanou přírubou PE100 PN16 DN200 mm	kus	6.000	2 115.60	12 693.60
	vv				6.000		
42	M	BE-225	lemový nákrůžek PE100 PN16 d160 mm	kus	2.000	596.16	1 192.32
	vv				2.000		
43	M	BFL-225	příruha poplastovaná volná DN200 mm	kus	2.000	1 586.88	3 173.76
	vv				2.000		
44	M	BFLS-225	příruha poplastovaná volná DN200 mm	kus	2.000	1 586.88	3 173.76
	vv				2.000		
45	K	877351110R	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 200	kus	1.000	1 546.44	1 546.44
	vv				1.000		
46	M	28614954	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 225mm	kus	1.000	8 983.68	8 983.68
47	K	877351112R	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 200	kus	2.000	1 546.44	3 092.88
	vv				2.000		
48	M	28614942	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 225mm	kus	2.000	8 983.68	17 967.36
49	K	877351130	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů navrtávacích s ventilem a 360° otočnou odbočkou d 225/63	kus	4.000	1 546.44	6 185.76
	vv				4.000		
50	M	28614063	Tvarovka T-kus navrtávací s ventilem, s odbočkou 360° D 225-63mm	kus	4.000	2 375.04	9 500.16
51	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	2.000	1 653.36	3 306.72
	vv				2.000		
52	M	42221306	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 150x210mm	kus	2.000	11 400.00	22 800.00
53	K	891311222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 150	kus	4.000	1 393.92	5 575.68
	vv				4.000		

Strana 53 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	M	42221306R	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 150x210mm	kus	4.000	11 400.00	45 600.00
55	K	891311811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 150	kus	2.000	1 095.00	2 190.00
	vv				2.000		
56	K	891351112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200	kus	4.000	2 296.80	9 187.20
	vv				4.000		
57	M	42221307	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 200x230mm	kus	4.000	22 200.00	88 800.00
58	K	891351222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 200	kus	4.000	1 952.40	7 809.60
	vv				4.000		
59	M	42221307R	šoupátko pitná voda deskové s ručním kolem, PN10/16 DN200 mm	kus	4.000	19 800.00	79 200.00
60	K	891351811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 200	kus	4.000	1 784.04	7 136.16
	vv				4.000		
61	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	12.000	257.40	3 088.80
	vv				12.000		
62	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	69.000	336.60	23 225.40
	vv				69.000		
63	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	12.000	11 484.00	137 808.00
	vv				12.000		
	D	998	Přesun hmot				22 501.18
64	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	7.188	1 684.98	12 111.64
	vv				7.188		
65	K	998276124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	7.188	1 445.40	10 389.54
	vv				7.188		

Strana 54 z 69

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

7 - EL - Elektroinstalace

KSO:

Místo: ZOO PRAHA

CC-CZ:

Datum: 08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Stream, s.r.o.

IČ:

24719943

DIČ:

CZ24719943

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodní zdroje Ekomonitorspol. s r. o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>307 140.97</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	307 140.97	21.00%	64 499.60
DPH snížená	0.00	15.00%	0.00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>371 640.57</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

Strana 55 z 69

---

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Strana 56 z 69

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt: **7 - EL - Elektroinstalace**

Místo: ZOO PRAHA

Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč: Stream,s.r.o.

Datum: 08.07.2021

Projektant: Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Zpracovatel: Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>307 140.97</b>
HSV - HSV	307 140.97
01 - Elektroinstalace	307 140.97

Strana 57 z 69

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt: **7 - EL - Elektroinstalace**

Místo: ZOO PRAHA

Zadavatel: Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč: Stream,s.r.o.

Datum: 08.07.2021

Projektant: Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Zpracovatel: Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>307 140.97</b>
	D	HSV	HSV				307 140.97
	D	01	Elektroinstalace				307 140.97
1	K	741-R	Elektroinstalace a přeložky kabelů - viz samostatný rozpočet	soubor	1.000	307 140.97	307 140.97
					1.000		

Strana 58 z 69

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

**Objekt:** 7 - EL - Elektroinstalace (741-R Elektroinstalace a přeložky kabelů)

**Datum:** 26. 06. 2020

**Místo:** ZOO Praha

**Zadavatel:** Zoologická zahrada hl. m. Prahy

**Projektant:** Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

**Zpracovatel:**

**Zhotovitel:** Stream s.r.o., Pod Vilami 30, 140 00

**Zpracovatel:**

Oddíl

Cena celkem [CZK bez DPH]

**Náklady ze soupisu prací**

**307 140.97**

01 -	Dodávky zařízení	99 220.20
02 -	Materiál elektromontáže	88 681.30
03 -	Materiál další obory	38.61
04 -	Materiál zemní+stavební	1 215.36
05 -	Elektromontáže	75 508.88
06 -	Demontáže	5 500.00
07 -	Zemní práce	26 299.66
08 -	Ostatní náklady	176.96
09 -	Revize	10 500.00

**Nh celkem ze soupisu prací**

**8 744.33**

### Soupis položek

PC	Kód	Popis položky	Mj.	Množství	Cena/mj.	Cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
<b>01 - Dodávky zařízení</b>								
1	000525505	svítidlo zářiv V3236K/2x36W/IP65/těleso ABS kryt PC	ks	6.00	1 296.00	7 776.00	0.000	0.00
2	000536241	svítidlo žárovkové typ 130/60W/IP44 hliník	ks	1.00	538.20	538.20	0.000	0.00
3	000552233	nouzové světlo BasetPMMA/IP66 600lm/3hod/1x9W 52008	ks	1.00	5 706.00	5 706.00	0.000	0.00
4	000000000	hlavní rozvaděč oznR	ks	1.00	85 200.00	85 200.00	0.000	0.00
<b>01 - Dodávky zařízení - celkem</b>						<b>99 220.20</b>		<b>0.00</b>
<b>02 - Materiál elektromontážní</b>								
5	000171111	vodič CY 25 /H07V-R/	m	15.00	148.68	2 230.20	0.000	0.00
6	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	30.00	20.88	626.40	0.000	0.00
7	000101209	kabel CYKY 4x10	m	20.00	217.80	4 356.00	0.000	0.00
8	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	10.00	67.86	678.60	0.000	0.00
9	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	100.00	41.22	4 122.00	0.000	0.00
10	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	80.00	25.20	2 016.00	0.000	0.00
11	000101006	kabel CYKY 2x2,5	m	40.00	31.50	1 260.00	0.000	0.00
12	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	50.00	19.62	981.00	0.000	0.00
13	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	20.00	42.12	842.40	0.000	0.00
14	000203208	kabel JQTQ 19x1	m	30.00	220.00	6 600.00	0.000	0.00
15	000205104	kabel TCEPKPFLE 10x4x0,4	m	30.00	51.66	1 549.80	0.000	0.00
16	000205103	kabel TCEPKPFLE 5x4x0,4	m	30.00	33.30	999.00	0.000	0.00
17	000199211	svorka Wago 273-100 3x1,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	10.00	7.92	79.20	0.000	0.00
18	000199212	svorka Wago 273-101 5x1,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	5.00	10.44	52.20	0.000	0.00
19	000199213	svorka Wago 273-108 8x1,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	5.00	18.18	90.90	0.000	0.00
20	000193705	spojka 1kV plast 4žilová SVCZ/S 1,5-Cu/Al šroub	ks	1.00	466.20	466.20	0.000	0.00
21	000193706	spojka 1kV plast 4žilová SVCZ/S 2,5-Cu/Al šroub	ks	2.00	466.20	932.40	0.000	0.00
22	000196305	spojka 1kV plast SVCZV 19x1,5	ks	1.00	876.60	876.60	0.000	0.00
23	000190116	kabelové oko Cu lisovací 120x12 KÚ	ks	1.00	134.64	134.64	0.000	0.00
24	000191316	smršťovací trubice KZ1/95-150(1x120)	ks	1.00	35.82	35.82	0.000	0.00
25	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	50.00	66.60	3 330.00	0.000	0.00
26	000295011	vedení FeZn pr. 10mm(0,63kg/m)	m	22.00	43.20	950.40	0.000	0.00
27	000199097	ekvipotenciální svorkovnice EPS 3 v krabici KO100E	ks	1.00	361.80	361.80	0.000	0.00
28	000295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	ks	2.00	21.78	43.56	0.000	0.00
29	000295443	páska měděná uzemňovací ZSA16-délka 0,5 m	ks	2.00	27.18	54.36	0.000	0.00
30	000295444	páska nerez uzemňovací ZSA16-délka 0,5 m	ks	2.00	22.14	44.28	0.000	0.00
31	000295073	svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn	ks	12.00	61.20	734.40	0.000	0.00
32	000295071	svorka pásku zemnicí SR2b 4šrouby FeZn	ks	4.00	36.00	144.00	0.000	0.00
33	000295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m	m	32.00	34.20	1 094.40	0.000	0.00
34	000295312	podpěra vedení do zdrva PV1a15 150mm FeZn	ks	16.00	25.20	403.20	0.000	0.00

35	000295621	svorka univerzální SU AI	ks	10.00	154.80	1 548.00	0.000	0.00
36	000295632	svorka zkušební SZ 2šrouby AI litá 221332	ks	4.00	190.80	763.20	0.000	0.00
37	000295455	ochranná trubka svodu OT délka 1,7m	ks	4.00	147.60	590.40	0.000	0.00
38	000295882	označovací štítek zemního svodu	ks	4.00	9.00	36.00	0.000	0.00
39	000311111	krabice univerzální/přístrojová KU68/I	ks	5.00	9.00	45.00	0.000	0.00
40	000311213	krabice přístrojová KPR68	ks	3.00	41.40	124.20	0.000	0.00
41	000311212	krabice přístrojová KP68	ks	4.00	9.72	38.88	0.000	0.00
42	000311331	skříň rozvodná KT250	ks	1.00	304.20	304.20	0.000	0.00
43	000312001	krabice KSK80/IP66 81x81x51mm	ks	10.00	70.20	702.00	0.000	0.00
44	000321112	trubka ohebná PVC Ipflex 2316E	m	50.00	8.82	441.00	0.000	0.00
45	000321113	trubka ohebná PVC Ipflex 2320	m	30.00	12.60	378.00	0.000	0.00
46	000321503	roura korugovaná KOPOFLEX KF09075 pr. 75/61mm	m	25.00	42.30	1 057.50	0.000	0.00
47	000321501	roura korugovaná KOPOFLEX KF09050 pr. 50/41mm	m	50.00	26.82	1 341.00	0.000	0.00
48	000000252	bezpečnostní tabulka plast	ks	1.00	25.38	25.38	0.000	0.00
49	000000301	hmoždinka plastová HM6/6x30mm	ks	20.00	1.08	21.60	0.000	0.00
50	000413001	přepín 10A/250Vstř 3558A-06940 řazení IP44 Tango	ks	3.00	372.60	1 117.80	0.000	0.00
51	000423002	zásuvka 16A/250Vstř Tango 5518A-2999 IP44 clonky	ks	4.00	415.80	1 663.20	0.000	0.00
52	000433262	pojistková patrona PNA1(25-40A)µG	ks	3.00	147.60	442.80	0.000	0.00
53	000450630	ovlád skříňka XALD213/IP65 2-tlač 1Z+1 V/licující	ks	1.00	1 062.00	1 062.00	0.000	0.00
54	000425223	zásuvka nástěnná 5pól/16A/400V/IP44 1Z 1653	ks	1.00	433.80	433.80	0.000	0.00
55	000592126	zářivka lineární T8 pr26mm/L1200mm/G13 36W	ks	12.00	75.60	907.20	0.000	0.00
56	000595111	startér zářivkový	ks	12.00	26.46	317.52	0.000	0.00
57	000591121	žárovka E27 220V/do 100W	ks	1.00	22.86	22.86	0.000	0.00
58	000900001	spojka na kabel n1 do 3 žil	ks	5.00	1 080.00	5 400.00	0.000	0.00
59	000900001	spojka na vícežilový kabel JYTY	ks	1.00	2 808.00	2 808.00	0.000	0.00
60	000900001	spojka kabelu typu TCEKPKFLE	ks	2.00	15 500.00	31 000.00	0.000	0.00

## 02 - Materiál elektromontážní - celkem

88 681.30 0.00

## 03 - Materiál další obory

61	000025101	barva syntetická základní	kg	0.08	132.66	10.61	0.000	0.00
62	000025102	email syntetický vrchní šedý	kg	0.16	156.42	25.03	0.000	0.00
63	000025109	ředidlo S6006	kg	0.05	59.40	2.97	0.000	0.00

## 03 - Materiál další obory - celkem

38.61 0.00

## 04 - Materiál zemní+stavební

64	000046221	asfalt 80	kg	2.40	14.40	34.56	0.000	0.00
65	000046114	písek kopaný 0-2mm	m <sup>3</sup>	2.00	514.80	1 029.60	0.000	0.00
66	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	40.00	3.78	151.20	0.000	0.00

## 04 - Materiál zemní+stavební - celkem

1 215.36 0.00

## 05 - Elektromontáže

67	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	15.00	41.04	615.60	0.127	1.91
68	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	30.00	41.04	1 231.20	0.127	3.82
69	210810053	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	20.00	47.34	946.80	0.147	2.94
70	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	10.00	26.64	266.40	0.082	0.82
71	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	100.00	25.74	2 574.00	0.080	7.97
72	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	80.00	25.74	2 059.20	0.080	6.37
73	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	40.00	20.70	828.00	0.064	2.57
74	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	50.00	20.70	1 035.00	0.064	3.22
75	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	20.00	40.50	810.00	0.126	2.52
76	210860265	kabel JQTQ do 19x0,8 pevně uložený	m	30.00	41.04	1 231.20	0.127	3.82
77	210950301	kabel volně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	m	30.00	20.70	621.00	0.064	1.93
78	210950301	kabel volně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	m	30.00	20.70	621.00	0.064	1.93
79	210100001	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	21.00	22.50	472.50	0.070	1.47
80	210100003	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 16mm2	ks	4.00	34.74	138.96	0.108	0.43
81	210100351	ukončení kabelu v ucpávce do P21	ks	1.00	104.40	104.40	0.324	0.32
82	210100351	ukončení kabelu v ucpávce do P21	ks	5.00	104.40	522.00	0.324	1.62
83	210101201	spojka 1kV smršťovací do 5x25	ks	1.00	1 872.00	1 872.00	5.788	5.79
84	210101201	spojka 1kV smršťovací do 5x25	ks	2.00	1 872.00	3 744.00	5.788	11.58
85	210101214	spojka do 1kV, do 19x2,5mm2	ks	1.00	3 500.00	3 500.00	6.487	6.49
86	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	3.00	40.00	120.00	0.094	0.28
87	210100272	ukončení kabelu smršťovací trubici do 1x120	ks	1.00	320.00	320.00	0.769	0.77
88	210220021	uzemňov vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	0.00	34.20	0.00	0.106	0.00
89	210220002	uzemňov vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr. 10mm	m	22.00	80.64	1 774.08	0.250	5.51
90	210192562	ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč. zapoj. do 63A	ks	1.00	166.14	166.14	0.516	0.52
91	210220321	svorka na potrubí vč. pásku (Bernard)	ks	2.00	118.80	237.60	0.369	0.74
92	210220441	ochrana zemní svorky asfaltovým nátěrem	ks	12.00	90.00	1 080.00	0.280	3.36
93	210220101	svod vč. podpěr drát do pr. 10mm	m	32.00	223.20	7 142.40	0.695	22.23
94	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	10.00	200.00	2 000.00	0.351	3.51
95	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4.00	200.00	800.00	0.351	1.40
96	210220372	ochranný úhelník nebo trubka/ držáky do zdvia	ks	4.00	580.00	2 320.00	1.216	4.87
97	210220401	označení svodu štítkem	ks	4.00	120.00	480.00	0.252	1.01
98	210220458	nátěr svodového vodiče	m	16.00	85.00	1 360.00	0.141	2.26
99	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	5.00	85.00	425.00	0.127	0.64
100	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	3.00	85.00	255.00	0.127	0.38
101	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	4.00	85.00	340.00	0.127	0.51
102	210010315	skříň rozvodná bez svorkovnice a zapojení(-KT250)	ks	1.00	350.00	350.00	0.643	0.64
103	210010453	krabice plast pro P rozvod vč. zapojení 81 I I	ks	10.00	350.00	3 500.00	0.856	8.56
104	210010002	trubka plast ohebná, pod omítkou, typ 2316/pr. 16	m	50.00	50.00	2 500.00	0.112	5.59
105	210010003	trubka plast ohebná, pod omítkou, typ 2323/pr. 23	m	30.00	50.00	1 500.00	0.115	3.44
106	210010124	trubka plast volně uložená do pr. 75mm	m	25.00	70.00	1 750.00	0.192	4.79



107	210010123	trubka plast volně uložená do pr 50mm	m	50.00	65.00	3 250.00	0.168	8.39
108	210020952	bezpečnostní tabulka plastová	ks	1.00	90.00	90.00	0.254	0.25
109	210010701	osazení do cihly hmoždinky HM6	ks	20.00	30.00	600.00	0.078	1.57
110	210110045	přepínač zapuštěný vč zapojení střídavý/fazení 6	ks	3.00	110.00	330.00	0.238	0.71
111	210111011	zásuvka domovní zapuštěná vč zapojení	ks	4.00	123.30	493.20	0.383	1.53
112	210120103	patrona nožové pojistky do 630A	ks	3.00	7.20	21.60	0.022	0.07
113	210140432	ovladač v Al skříní vč zapojení 2-tlačítkový	ks	1.00	208.80	208.80	0.649	0.65
114	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč zapojení 3P+N+Z/16A	ks	1.00	232.20	232.20	0.719	0.72
115	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	6.00	417.60	2 505.60	1.297	7.78
116	210200101	svítidlo žárovkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	1.00	360.00	360.00	1.120	1.12
117	210201201	nouzové orientační svítidlo zářivkové	ks	1.00	324.00	324.00	1.007	1.01
118	210990001	montáž spojky	ks	5.00	990.00	4 950.00	0.000	0.00
119	210990001	montáž spojky vícežilového kabelu	ks	1.00	1 530.00	1 530.00	0.000	0.00
120	210990001	montáž spojky TCEKPKFLE	ks	2.00	4 500.00	9 000.00	0.000	0.00
<b>05 - Elektromontáže - celkem</b>						<b>75 508.88</b>		<b>162.29</b>

#### 06 - Demontáže

121	210990011	demontáž původní elektroinstalace	hod	10.00	550.00	5 500.00	850.000	8 500.00
<b>06 - Demontáže - celkem</b>						<b>5 500.00</b>		<b>8 500.00</b>

#### 07 - Zemní práce

122	460200263	výkop kabel rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	20.00	219.60	4 392.00	0.685	13.70
123	460120003	zához jámy třída zeminy 3	m <sup>3</sup>	1.90	280.80	533.52	0.870	1.65
124	460230003	jáma pro spojku kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.2	ks	1.00	2 200.00	2 200.00	3.540	3.54
125	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	20.00	32.04	640.80	0.099	1.99
126	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	40.00	11.70	468.00	0.036	1.45
127	460490051	oddělení a krytí spojky do 6kV	ks	1.00	106.74	106.74	0.331	0.33
128	460560263	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3	m	20.00	86.04	1 720.80	0.267	5.34
129	460600001	odvoz zeminy do 10km vč poplatku za skládku	t	3.60	3 580.00	12 888.00	3.187	11.47
130	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m <sup>2</sup>	12.40	50.40	624.96	0.157	1.94
131	460200133	výkop kabel rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.0	m	18.00	96.84	1 743.12	0.301	5.41
132	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	18.00	36.90	664.20	0.115	2.06
133	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m <sup>2</sup>	6.30	50.40	317.52	0.157	0.99
<b>07 - Zemní práce - celkem</b>						<b>26 299.66</b>		<b>49.88</b>

#### 08 - Ostatní náklady

134	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	6.00	11.76	70.56	0.000	0.00
135	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	12.00	7.28	87.36	0.013	0.15
136	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	1.00	11.76	11.76	0.000	0.00
137	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	1.00	7.28	7.28	0.013	0.01
<b>08 - Ostatní náklady - celkem</b>						<b>176.96</b>		<b>0.16</b>

#### 09 - Revize

138	217309013	vypracování zprávy VR/cena akce do 1.000.000 Kč	ks	1.00	10 500.00	10 500.00	32.000	32.00
<b>09 - Revize - celkem</b>						<b>10 500.00</b>		<b>32.00</b>

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody  
Objekt:  
**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:  
Místo: ZOO PRAHA

Zadavatel:  
Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:  
Stream,s.r.o.

Projektant:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Zpracovatel:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 08.07.2021

IČ:  
DIČ:

IČ: 24719943  
DIČ: CZ24719943

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>491 750.00</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	491 750.00	21.00%	103 267.50	
	0.00	15.00%	0.00	
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>			<b>595 017.50</b>

Strana 65 z 69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Strana 66 z 69



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

ZOO PRAHA

Datum:

08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

Zpracovatel:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

491 750,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

491 750,00

Strana 67 z 69

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení kapacity vodojemu užitkové vody

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

ZOO PRAHA

Datum:

08.07.2021

Zadavatel:

Zoologická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

Uchazeč:

Stream,s.r.o.

Zpracovatel:

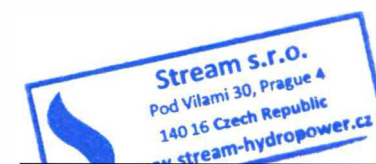
Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s  
r. o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>491 750,00</b>
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				491 750,00
1	K	R-VRN-01	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství	soubor	1,000	100 000,00	100 000,00
							1,000
2	K	R-VRN-02	Provedení pasportizace stávajících nemovitostí vč. pozemků a jejich příslušenství, zajištění fotodokumentace stávajícího stavu pozemních komunikací před započatím stavebních prací	soubor	1,000	100 000,00	100 000,00
							1,000
3	K	R-VRN-03	Inženýrské sítě	soubor	1,000	9 000,00	9 000,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje:</i> Zajištění všech nezbytných opatření, jímž bude předjito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci vyjádření k existenci sítí, jejich vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Doklady o vytyčení, včetně zaměření, budou před zahájením stavebních prací předány objednateli v listinné, příp. digitální formě.				1,000
4	K	R-VRN-04	Zajištění kompletního zařízení staveniště a jeho připojení na sítě a následná likvidace po ukončení realizace stavby	soubor	1,000	250 000,00	250 000,00
			<i>Poznámka k položce:</i> -zajištění místnosti pro TDI v ZS vč. jejího vybavení -zajištění ohlášení všech staveb zařízení staveniště dle §104 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. -zajištění následné likvidace všech objektů ZS včetně připojení na sítě -zajištění zřízení a odstranění dočasných komunikací, sjezdů a nájezdů pro realizaci stavby -zajištění podmínek pro použití přístupových komunikací dotčených stavbou s příslušnými vlastními či správci a zajištění jejich splnění -zřízení čistících zón před výjezdem z obvodu staveniště -provedení takových opatření, aby plochy obvodu staveniště nebyly znečištěny ropnými látkami a jinými podobnými produkty -provedení takových opatření, aby nebyly překročeny limity prašnosti a hlukosti dané obecně závaznou vyhláškou -zajištění péče o nepředané objekty a konstrukce stavby a jejich ošetřování -obnova oovrchu				1,000
5	K	R-VRN-05	Zajištění veškerých geodetických prací souvisejících s realizací díla v průběhu realizace	soubor	1,000	5 250,00	5 250,00
							1,000
6	K	R-VRN-06	Průkazní zkoušky betonu	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00

Strana 68 z 69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu uvedeného v PD pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-1 a ČSN 73 1322, kdy z každé třídy betonu bude provedeno: 1x stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3 1x stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 Odběry vzorků akreditovanou laboratoří betonu budou prováděny na pokyn investora a za jeho přítomnosti		1,000		
7	K	R-VRN-07	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00
	P		Poznámka k položce: Položka obsahuje: -geodetické zaměření skutečného provedení vybudovaného díla zpracované v tištěné a elektronické podobě odpovídajícím geodetem zhotovitelem ve 3 vyhotoveních včetně ověření dle zákone č. 200/1994Sb., o zeměměřičství		1,000		
8	K	R-VRN-08	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli, pořízení fotodokumentace stavby	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		Poznámka k položce: Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 peré + 1 v elektronické formě + 1x původní síluce s překryvem zaměřeného skutečného stavu). Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro list.		1,000		
9	K	R-VRN-09	Kompletační činnost	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
10	K	R-VRN-10	Provozní vlivy	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00

ID	Kód WBS	Task Name	Doba trvání	Zahájení	Dokončení						2022
						VIII	IX	X	XI	XII	I
1	1	<b>Realizace stavby vodojemu</b>	<b>85 dny</b>	<b>27.9. 21</b>	<b>21.12. 21</b>						
2	1.1	Výkopové práce	1 týden	27.9. 21	02.10. 21						
3	1.2	Bourací práce	2 týdny	27.9. 21	07.10. 21						
4	1.3	Opěrná stěna a vodojemy - hrubá stavba	9 týdnů	02.10. 21	16.11. 21						
5	1.4	Zdivo a zateplení	2 týdny	16.11. 21	26.11. 21						
6	1.5	Stavební práce dokončující - podlahy, fasády, střechy, atd.	3 týdny	16.11. 21	01.12. 21						
7	1.6	Montáž technologie a trubní rozvody	3 týdny	01.12. 21	16.12. 21						
8	1.7	Zkoušky a uvedení do provozu	1 týden	16.12. 21	21.12. 21						





**ZOOLOGICKÁ ZAHRADA HL. M. PRAHY**  
**U TROJSKÉHO ZÁMKU 120/3 • 171 00 PRAHA 7**  
IČ: 00064459 • DIČ CZ00064459  
STAVEBNÍ ODDĚLENÍ

## **P O K Y N**

### **PRO PRACOVNÍKY DODAVATELE PŮSOBÍCÍHO V ZOOLOGICKÉ ZAHRADĚ HL. M. PRAHY**

Všichni pracovníci dodavatele (zaměstnanci i živnostníci), kteří pracují v areálu Zoologické zahrady hl. m. Prahy, jsou povinni zachovávat ustanovení vnitřních norem Zoologické zahrady hl. m. Prahy, týkající se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ostrahy majetku a způsobu pohybu po areálu zoologické zahrady.

Zejména jsou všichni pracovníci dodavatele povinni:

1. zdržovat se při plnění pracovních úkolů pouze na místech určených odpovědným zástupcem zoologické zahrady.
2. zdržovat se v areálu zoologické zahrady jen po dobu nezbytně nutnou k výkonu práce nebo k přípravě na práci, či k cestě na pracoviště, respektive k jeho opuštění
3. vstupovat do areálu zoologické zahrady a vycházet z něj zásadně hlavním vchodem (východem), pokud nebylo mezi odpovědnými zástupci obou stran dohodnuto jinak
4. při přesunech v rámci areálu zoologické zahrady používat výhradně vymezené trasy a striktně přitom zachovávat návštěvní řád zoologické zahrady
5. dodržovat zákaz vjezdu soukromých motorových vozidel do areálu zoologické zahrady. Dopravní prostředky nutné pro realizaci předmětu plnění zhotovitele mohou vjíždět do areálu pouze s platným povolením vystaveným odpovědným pracovníkem zoologické zahrady, přičemž musí striktně dodržovat určité přepravní trasy a časy pohybu po areálu.
6. při plnění pracovních úkolů používat pracovní oděv s viditelným označením zhotovitele ( nápis či jednoznačné logo )
7. dodržovat zákaz používání veřejných WC pro návštěvníky
8. dodržovat zákaz přibližovat se ke zvířatům, krmit je či dráždit
9. dodržovat zákaz pití alkoholických nápojů v areálu Zoo Praha včetně piva
10. dodržovat zákaz kouření v návštěvnické části areálu Zoo Praha

Mgr. Miroslav Bobek v. r.

ředitel

Potvrzuji vlastnoručním podpisem, že jsem se s obsahem POKYNU seznámil, a že se jím budu důsledně řídit a беру на vědomí, že při porušení jeho ustanovení mohu být potrestán pokutou do výše 5. 000,- Kč.  
(Za podřízené může podepsat jejich nadřízený, který pak ručí za dodržování ustanovení POKYNU všemi podřízenými pracujícími v areálu Zoologické zahrady hl. m. Prahy).

V Praze dne:

Jméno pracovníka:

Podpis: ..







# Certifikát o pojištění

**Pojištěná společnost:** Stream s.r.o.  
Husitská 344/63  
130 00 Praha 3

**Identifikační číslo:** 74461761; 24719943

**Pojištěná AO:** Ing. Karel Kraml  
**Číslo autorizace:** [REDACTED]

Potvrzujeme, že výše uvedená společnost, včetně AO, je připojištěna pro případ své profesní odpovědnosti za škodu v rámci pojistné smlouvy č. 8059780611 uzavřené prostřednictvím zplnomocněného makléře GrECo JLT Czech Republic s.r.o. dne 19.11.2015 mezi ČSOB Pojišťovnou, a.s., členem holdingu ČSOB a Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

**Platnost připojištění:** od 20.11.2020 do 19.11.2021

**Rozsah krytí:** Pojištění je sjednáno pro případ obecně závazným právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za škodu vzniklou jinému:

- na zdraví, usmrčením,
- na věci jejím poškozením, zničením nebo pohřešováním,
- ve formě finanční škody

v souvislosti s odbornou činností pojištěného jako:

- autorizovaného inženýra činného ve výstavbě v rozsahu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon 360/1992 Sb.“) nebo
- autorizovaného technika činného ve výstavbě v rozsahu zákona č. 360/1992 Sb.

## Pojistná částka

**(výše plnění za jednu a všechny škody nastalé v pojistném roce):** [REDACTED]  
(uvedený limit je jednotný pro pojištěnou společnost a pojištěnou AO, nelze sčítat)

**Spoluúčast pojištěného na pojistném plnění z každé pojistné události:** [REDACTED]  
(spoluúčast je kryta rámcovou pojistnou smlouvou ČKAIT č. 8059780611, uzavřené ve prospěch členů ČKAIT)

**Územní rozsah: Evropa vč. ČR**

Pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami, které jsou přílohami pojistné smlouvy číslo 8059780611.



ČSOB Pojišťovna, a. s., člen holdingu ČSOB  
Masarykovo náměstí 1458, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice, Česká republika  
IČO: 45534306, DIČ: CZ699000761  
zapsána v OR u KS Hrádec Králové, oddíl B, vložka 567  
tel.: [REDACTED] [REDACTED] www.csobpoj.cz, e-mail: info@csobpoj.cz

[REDACTED]  
ředitel pro korporátní obchody